
ANDROID 4.2 PROBADO
SAMSUNG » HTC » NEXUS » SONY » LG » ASUS
»100% no oficial
N.13
Android magazine
» Pruebas de Apps » Hardware
» Trucos y consejos » Hacking
LA GUÍA DE NEXUS 4, 7 Y 10
DOMINA TU NEXUS
» Descubre el revolucionario Google Music
» Photo Sphere: ¿El nuevo Instagram?
» Trucos y consejos multi-usuario
100
APPS IMPRESCINDIBLES
que debes descargar
La guía más sencilla para
HACKEAR TU MÓVIL
NOVEDADES 2013
Nuevos dispositivos, tendencias... y Key Lime Pie
GALAXY S III MINI
ANÁLISIS COMPLETO
¿Es el mejor teléfono Android de bolsillo del momento?
ADEMÁS:
» El nuevo Google Maps
» Llamadas gratis con Skype
» Elimina contactos duplicados

¡Bienvenido a Android!

"En la guía para hackear tu móvil explicamos conceptos, la jerga que se utiliza, y lo más importante, todos los pasos a seguir"

CÓMO USAR LOS CÓDIGOS QR

Accede directamente a las apps de Google Play

Un código QR es un código de barras 2D que almacena información, como por ejemplo un enlace. En la revista te encontrarás con ellos. Escanéalo con tu móvil y se descargará la app y nos enviará mensajes al instante.

QR Android Gratis



Descárgate este escáner de códigos gratuito para leer nuestros códigos QR. También puedes utilizarlo en tus compras para encontrar las mejores gangas.



1 Escanea

Abre QR Android y coloca la cámara de tu teléfono sobre el código a escanear.

2 ¡Accede!

Una vez leído el código se abrirá una ventana donde elegir la acción a realizar: abrir el navegador, Google Play, enviar mensaje...



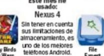
ASÍ ES MI ANDROID

Este mes en el móvil de Mila... lo on (y off)




Este mes he usado: Nexus 4

Sin tener en cuenta sus limitaciones de almacenamiento, es uno de los mejores teléfonos Android.



CUÉNTANOS

¿Qué te gustaría ver en el próximo número?



» twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twittery comparte opiniones





Si tienes uno de los nuevos dispositivos Nexus –teniendo en cuenta que es casi imposible hacerse con alguno después de la demanda que han provocado desde su aparición–, definitivamente querrás echarle un vistazo a la guía que hemos preparado en la página 18 . En ella te contamos las características más interesantes de Android 4.2 y analizamos a fondo los dispositivos Nexus 4 y 10. Ambos son impresionantes y la sencillez de Android Vanilla deja patente la sobrecarga que existe en la personalización de sistemas de la mayoría de dispositivos. Si alguna vez has querido hackear tu teléfono y probar algunas de las ROMs personalizadas, este mes tenemos la guía perfecta para ti. En ella te explicamos conceptos, la jerga que se utiliza, y lo más importante, te contamos todos los pasos a seguir. La comunidad hacker de Android es cada vez más grande, así que es un buen momento para zambullirse en ella.

Y si, simplemente, quieres sacar el máximo potencial a tu móvil o tablet, echa un vistazo a las 100 apps imprescindibles. Es nuestra mejor selección de aplicaciones de Google Play.

¡Feliz año a todos!



Mila Lavín Directora





CONTENIDOS

» Pruebas de Apps » Hardware » Trucos y consejos » Hacking

Launcher



Avances, noticias y rumores en el universo Android

DOMINA TU NEXUS









Contenidos

Del número trece «



Explora los límites de tu móvil Android

Apps

Tu guía para Google Play

Apps probadas

A prueba

Probamos los móviles y tablets más novedosos

26 Nexus 4
Ponemos a prueba el nuevo Nexus de Google y LG

30 Nexus 10
¿El tablet con el mejor precio? Lee nuestro veredicto final



54 Cómo hackear tu móvil
¡Hackea tu teléfono hoy mismo!

Tutoriales

Guías para obtener más de tu móvil y de tu tablet

36 Descubre el nuevo Google Maps
Con funciones sorprendentes

Launcher

Todo lo que está pasando en el mundo Android

2013 LO QUE LLEGA ESTE AÑO EN ANDROID

2013 será el año de NFC y Key Lime Pie. Veamos qué más podemos esperar.

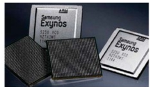
Android ha tenido un año interesante con el lanzamiento de Jelly Bean, el sistema operativo más avanzado de la plataforma hasta ahora; el tablet Nexus 7, Google Now y el PDK (una especie de SDK para desarrolladores de hardware que debería influir en actualizaciones del sistema operativo más rápidas en el futuro). También ha habido algunos puntos negros, por supuesto, como la multitud de plataformas de Android y la confusa proliferación de versiones de Android, el problema creciente de la piratería y el malware y el calentamiento de la competición. ¿Cuáles serán los principales temas y tendencias de este año?

Hardware

En cuanto al harware para este año, hay algunas sorpresas en el horizonte. La carrera de las especificaciones continuará, y

En 2013... Lo que viene

- Key Lime Pie lleva a Android a un nuevo nivel
- NFC por fin es tendencia
- La pantallas Full HD se convierten en estándar
- Los procesadores llegan a los 2GHz
- Los ecosistemas se hacen más importantes que el hardware
- Los tablets y portátiles empiezan a converger



La guerra de especificaciones seguirá, sin pinta de parar



"Habrá mil millones de dispositivos con Android en uso a finales de este año"

veremos varias mejoras deseables. Las pantallas saltarán de los 720 píxeles que vemos en los modelos de bandera de 2012 a los 1.080 HD, con densidades de píxel impresionantes. También veremos la llegada de procesadores, como el Tegra 4 y el Samsung Exynos 5250, basados en la arquitectura ARM A15. Serán hasta un 40 por ciento más rápido que los que hay en la actualidad, y apostamos a que no pasan muchos meses hasta que un fabricante diga que es el primero en lanzar un teléfono a 2GHz. Los 2 GB de RAM serán la norma, lo que permitirá mayor velocidad y multitarea más suave. Y, por supuesto, aparecerán más modelos con 4G, (pero la cobertura será aún tan exigua que será irrelevante para millones de usuarios).

Por desgracia, no podemos esperar muchas innovaciones en la forma. La pantalla grande y rígida seguirá algún tiempo con nosotros. Sólo la presencia de colores más brillantes nos salvará de otros doce meses de rectángulos negros.

Software

Android superará algunos hitos en 2013. El presidente ejecutivo de Google, Eric Schmidt, ha predicho que habrá un billón de dispositivos con Android en uso a finales de año. En algún punto anterior a su consecución, los analistas sugieren que Android sobrepasará al iPad en lo que respecta a la cuota de mercado de tablets. Y en algún momento de la primera mitad del año, la tienda Play llegará al millón de apps.

Con el hardware cada vez más homogéneo, es hora de que las apps, más que nunca, den potencia a los smartphones y a los tablets. Se espera que uno de los



El Droid DNA de HTC es uno de los primeros móviles con pantalla de 1080p

El ojo de la industria: Los proveedores



Vittorio Colao
Director ejecutivo del Grupo Vodafone

Según Vittorio Colao, director ejecutivo del Grupo Vodafone, el año que empieza el rey será el contenido. "En los lugares en los que hemos hecho ofertas conjuntas con medios de comunicación impreso o compañías de televisión, hemos visto que el uso crecía. El uso de teléfonos con Android ha subido un 25 por ciento y el de los tablets un 50 por ciento. La gente quiere contenidos", ha dicho Colao. Pero hay más. Colaro menciona dos factores importantes: "Primero, lo que espera todo el mundo es más velocidad. Habrá mucho más vídeo, con mucha integración de contenidos. Y segundo, y muy importante, las transferencias de dinero con móviles". Colao se refiere al NFC (Near Field Communication), que permite usar un móvil como una especie de tarjeta de crédito.

"En mi opinión, es obvio que la transferencia de dinero entre móviles es lo más normal e intuitivo. Si lo piensas, tu teléfono es el aparato más accesible. Incluso tu tarjeta de crédito tiene menor disponibilidad. Está escondida. Con esta tecnología mejora la vida de todos."

"Habrá mucho más vídeo que en la actualidad"

El ojo de la industria: Qué dicen los fabricantes



Lee Chang-hoon
Vicepresidente de la unidad de pantallas de Samsung

Según el Vicepresidente de márketing y ventas de imagen digital de Samsung, SH Lim, se esperan dos grandes acontecimientos este año y ninguno tiene que ver con teléfonos o tablets. Están relacionados con cámaras inteligentes con Android. "Android es el sistema operativo más popular en la actualidad" dice Lim. "Nuestro plan es evolucionar el concepto de cámara inteligente". Con motor de 16 megapíxeles y conectividad 3G/4G en los modelos premium, tendrán pantalla grande, control por gestos y órdenes de voz.

El segundo producto al que prestar atención es la pantalla flexible. La compañía ya está probándolas con algunos clientes. "La razón por la que Samsung usa el plástico en vez del cristal convencional es para crear pantallas que no se rompan", ha dicho Lee Chang-hoon, vicepresidente de la unidad de pantallas de Samsung. Y además, apunta otras razones: "La tecnología podría también ayudar a bajar los costes de fabricación y ayudaría a diferenciar productos".

Las pantallas flexibles de Samsung incorporarán OLEDs, una tecnología que la compañía de Corea del Sur ya usa en sus smartphones y televisores. Al usar plástico en vez de cristal, las pantallas son más duraderas y ligeras.

Calendario de 2013 Fechas clave



ENERO
La feria anual de tecnología CES en Las Vegas cuenta con lanzamientos de los principales fabricantes de móviles. Desde procesadores a nuevos dispositivos, así como una muestra de lo que podemos ver en el futuro. Se ven móviles, tablets, cámaras y más con Android.

FEBRERO
Mobile World Congress despega en Barcelona. El evento de tecnología móvil más grande del mundo espera contar con grandes lanzamientos de HTC, Sony, Asus y LG. Puede que tu próximo móvil esté entre ellos.

ABRIL
Los últimos rumores sitúan el lanzamiento del Samsung Galaxy S IV en abril, con mayo como posible fecha de puesta a la venta. Por descontado, tendrá lo último en hardware, pero ¿qué otros ases guardará Samsung en la manga?

MAYO
Aún por confirmar, pero el Google I/O podría celebrarse en mayo y dar datos de Android 5.0. También parece que habrá un gran anuncio en hardware (el del año pasado fue el Nexus 7).

AGOSTO
El IFA, en Berlín, da comienzo a la temporada de lanzamientos de otoño, y es donde los fabricantes reafirman sus planes para el resto del año. Samsung es uno de los principales participantes y en la edición de la feria 2012 lanzó el Note II y Galaxy Camera.



SEPTIEMBRE-OCTUBRE
Los lanzamientos de otoño despegan en serio y los fabricantes actualizan sus gamas para Navidad. Suele ser la fecha de salida de un Nexus (coincide con la oportunidad de ver qué hace el resto, con lanzamientos de iPhone y Windows Phone).

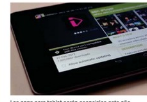
El ojo de la industria: Qué dicen los creadores



Nigel Coward
Desarrollador de apps, Grupo TMTI

Nigel Coward, desarrollador de apps del Grupo TMTI, es tajante: "El crecimiento de NFC presentará nuevas oportunidades. NFS podría ofrecer oportunidades interesantes a los que busquen métodos de pago nuevos, que se reflejarán en el tipo de trabajo que haremos. Podría ayudar a la gente en la elección de apps, en vez de tener que ir siempre a la tienda a buscarlas".
¿Y en cuanto a tendencias? "Los desarrollos para Windows serán interesantes. He hablado con un colega que, durante años, sólo ha usado Android, pero que está muy contento con su nuevo tablet con Windows. Hablaba de lo rápido y bien que funciona. Google tiene que prestar atención a esto. De hecho, Google tiene que influir en un cambio en la plataforma, especialmente ahora que Apple ha lanzado su mini".

Los desafíos incluyen la gran cantidad de dispositivos que hay: "Hay mil. La compatibilidad con tantos es una pesadilla. Es difícil trabajar con Android y ser compatible con tantas resoluciones de pantalla." Desde el punto de vista del creador, Google tiene mucho trabajo en 2013.



Las apps para tablet serán esenciales este año

grandes ausentes de la industria móvil, Microsoft Office, salga en marzo para Android, y a pesar de la competencia de Nokia y Windows Phone, esperamos que las opciones de Google Maps funcionen offline a lo largo de este año.

El centro de atención debe estar en los tablets. Si hay algo que nos ha enseñado Nexus 10 es que el mercado de tablets con Android sigue tan disperso como siempre.

Los grandes contendientes

A lo largo del último año, parecía que Android participaba en una carrera en solitario. No ha pasado un mes sin que Samsung anunciase un nuevo éxito de ventas, mientras el resto han tenido que lidiar con unos resultados miserables. En este punto es complicado ver cómo dar la vuelta a la situación. Samsung es como un gigante, con una gama de productos fantásticos que se venden bien y que crea expectación ante sus lanzamientos. La fuerza es importante en la industria móvil, ya que el comprador tiende a comprar

Key Lime Pie

A la espera de Android 5



Fuente: Manu Cornet www.bonkersworld.net

En 2013 se lanza Key Lime Pie, la siguiente version de Android. Si, como se espera, es Android 5, será un gran lanzamiento y podría ofrecer algunos cambios radicales. ¿Con qué llegará exactamente Key Lime Pie? Aquí hay cinco puntos que nos gustaría que Google abordase en la siguiente actualización.

1. Más automatización

Aunque adoramos nuestros dispositivos con Android, nos gustaría poder utilizarlos más sin las manos. Con tanto poder de proceso, parece tonto que todavía tengamos que tocarlos, pulsar botones y deslizar dedos por ellos para hacer lo que queremos, ya que muchas acciones podrían llevarse a cabo automáticamente. Como mínimo, podríamos hacer que el teléfono dejase de sincronizar datos entre medianoche y las 7 de la mañana, o hacer que aprenda que a las 3 de la mañana estamos a otras cosas que no incluyen revisar el buzón de correo.

2. Repensar la pantalla de inicio

A pesar de los cambios que hemos visto en la interfaz de usuario de Android desde Ice Cream Sandwich, creemos que es más complicada de lo necesario. El "contenedor de apps" funcionaba al principio porque era una metáfora. Era, literalmente, un cajón que se abría hacia un lado y se cerraba en la parte superior de las pantallas de inicio. Ahora es sólo otra pantalla, con muchos de los mismos iconos que ves en tu pantalla de inicio. ¿Necesitamos de verdad tantos iconos duplicados? Tal vez sea la hora de combinar la pantalla de inicio, el contenedor de aplicaciones y puede que incluso las notificaciones y los ajustes en un solo punto.

3. Mejor autonomía

La siguiente generación de CPUs será más eficiente energéticamente que la anterior, pero como los fabricantes están tan obsesionados con las especificaciones siempre deciden usar la eficiencia para aumentar la velocidad del procesador en vez de alargar la duración de la batería. No sabemos cuánto puede hacer Android, pero todavía queda mucho que conseguir en cuanto a optimización de batería.

4. Requisitos mínimos

A pesar de los conocidos problemas de fragmentación de Android, aún había lanzamientos de dispositivos con Gingerbread bien entrado 2012. Google mantiene una larga lista de requisitos que determinan si un dispositivo es compatible con Android. Ya es hora de que Google sea más estricto.

5. Más orden

El uso diario de Android revela muchos detalles que hacen que el sistema operativo no sea perfecto. Por ejemplo, queremos ver el porcentaje que queda de batería o mejorar la eficacia del botón de retroceso.

los dispositivos que tienen sus amigos y familiares, y si tus productos están en boga puedes crecer muy rápidamente. Pero como muestran ejemplos como Nokia y RIM, una vez que se pierde esa fuerza, volver a coger el tren puede ser casi imposible.

Sony está ganando posiciones desde hace poco a costa de HTC, pero todavía le falta algo con la prestancia del Galaxy S III. Con una gama de modelos más moderna y centrada en menos dispositivos de gama alta, sus puntos fuertes en tecnología de pantallas, sus recientes avances en imagen y el "buen rollo" con sus usuarios, gracias a su completo rango de actualizaciones, podría crecer bastante a lo largo del año.

Sony es, sin duda, el fabricante de dispositivos con Android más preparado para desbancar a Samsung, mientras que HTC sigue con dificultades. Lo hizo bien en 2012, más centrado, pero la acogida de la gama One no se ha traducido en ventas.

El ojo de la industria: Los vendedores



Andrew Harrison
Director ejecutivo de Carphone warehouse

No es sorprendente que Andrew Harrison, director ejecutivo de Carphone Warehouse, vea en 2013 una oportunidad para vender aún más dispositivos con Android. Está de acuerdo con el modelo NFC y ha declarado que en este año todo se centra en hacer los teléfonos más rápidos y en que lleguen con más facilidad a los usuarios. "Los clientes quieren que las cosas sean más sencillas, rápidas y baratas", ha dicho, "si cumples estos tres requisitos, tienes un modelo de negocio ganador".

Por tanto hay que asegurarse de que las tiendas venden como los consumidores quieren, en cualquier canal y hora. Esto implica "asegurarse de que incorporas la venta online como filosofía de negocio". Cree que muchos líderes de compañías no entienden el modelo de negocio multicanal. "Es necesario que cale la creencia de que esto no va de cómo llevas el multicanal, va de cómo gestionas tu negocio, y tiene que empezar desde la dirección." Se refiere a su sistema Mobile Checkout, que deja comprar en una tienda escaneando un código QR.

> "Si cumples las tres cosas, tienes un modelo de negocio ganador"



Las apps más populares de Android

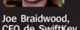
SwiftKey

Escribir en algunos dispositivos con Android puede ser bastante incómodo, dado que muchos teclados son burdos y desorganizados. SwiftKey ofrece una experiencia de escritura auténtica y agradable, tanto en un teléfono como en un tablet. Lo que hace a SwiftKey destacar del resto es lo intuitivo que resulta. Aprende las palabras y frases que utilizas y cómo usas el teclado para que la escritura sea más rápida y sencilla, y además ofrece un buen autocorrector. SwiftKey ha sufrido cambios y mejoras en sucesivas versiones, y ofrece a sus usuarios funciones con los que otros teclados no pueden competir.

¿Qué da a SwiftKey su éxito?









¿Qué crees que hace que la gente elija SwiftKey antes que el resto de teclados disponibiles en la tienda Play?
Cuando la gente empieza a usar SwiftKey tiene su momento "eureka", con brillo de ojos incluido. Predice la siguiente palabra como si les leyese la mente. Algo tan personal como el nombre de un colega, de su mascota o del bar al que van habitualmente. Para que sea posible, usamos una aproximación al lenguaje única, basada en inteligencia artificial, que va más allá de lo que hacen otros teclados. Pensamos que los resultados lo reflejan y es por lo que la gente descarga la app.

¿Cuál es el secreto para crear una app de éxito?
Nos hemos centrado en crear algo que proporcione un beneficio tangible. Soluciona el problema de la escritura lenta e imprecisa de forma convincente. También es importante comunicar los beneficios que aporta con claridad además de tener un poco de suerte, y pensamos que hemos tenido parte de las dos cosas.

¿Qué planes futuros tienes para SwiftKey?
Aún no hemos dicho la última palabra con SwiftKey. Tenemos planes ambiciosos para seguir haciendo muchas mejoras. Todavía no podemos comentar nada sobre las innovaciones futuras, pero podemos decir que serán geniales.

¿Cuáles son tus cuatro funciones preferidas de SwiftKey?
El motor predictivo y la autocorrección, que aprende del usuario, son el núcleo de lo que hace que SwiftKey sea tan fabuloso. Lo que hemos conseguido con la interfaz de usuario ha recibido muchos elogios y creo que hay innovaciones, como los signos de puntuación deslizante, que marcan la diferencia. La personalización de SwiftKey a la hora de usar Gmail, Twitter, Facebook y escribir posts en blog hace que empezar a utilizarlo sea rápido, además de que hace que SwiftKey se convierta con rapidez en más valioso para los usuarios.



Puedes quedarte con tu HTC One X o con tu Nexus 4, con sus elegantes nombres. Nosotros preferimos otros más extraños. Algunos han salido de una lista de especificaciones, otros tan sólo resultan raros. Aquí tienes algunos nombres como poco, llamativos.

HTC ChaChaCha
¿En qué momento se equivocó HTC? Nombres como ChaCha no ayudan. Nos gusta el móvil, pero creemos que no era para nosotros.

Motorola Droid Xyboard 8.2
Motorola tiene una larga y vergonzosa historia en lo que se refiere a los nombres. Xyboard es, seguramente, el peor de todo su historial.



»www.facebook.com/RevistaAndroid
Visítanos para descubrir las novedades y opiniones

Lucha de las 7 pulgadas

La batalla del mercado de los tablets de 7 pulgadas se está calentando

Con los teléfonos cada vez más grandes, parece que los tablets van en dirección opuesta. El Nexus 7 abrió paso a una nueva ola de tablets de siete pulgadas que han llegado al mercado, con buenos componentes hardware a buen precio. Tanto Amazon como Barnes & Noble han querido contentar a muchos de sus usuarios con el lanzamiento de sus tablets Fire HD y Nook. Incluso el icónico iPad tiene un hermano menor para atraer seguidores. Pero con tantas similitudes, es su ecosistema lo que revela sus diferencias.

"Nexus 7 ha dado paso a una nueva ola"

nook nexus kindle fire

¿Cuántas apps?

Qué plataforma tiene más apps...

- Nook HD: 10.000 (Barnes & Noble)
- Kindle Fire HD: 51.000 (Tienda Amazon)
- iPad mini: 275.000 (Apple Store)
- Nexus 7: 600.000 (Google Play)

Porcentaje de apps de pago en cada tienda de apps

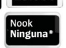


Canciones para descargar en

- iTunes (iPad mini): 26 millones
- kindle fire – Kindle Fire HD – Amazon MP3 Store: 20 millones
- nexus – Nexus 7 – Google Music: 15 millones
- Nook HD nook: Ninguna (Sólo acuerdos con Grooveshark & Pandora)

Canciones a guardar en la nube





*sin espacio en la nube

Libros disponibles para descargar





Samsung Galaxy S II Epic 4G Touch
Algunos opinarán que un nombre con siete palabras es excesivo. No la compañía de EEUU Sprint, que lo llamó además SGII.



Ainol Novo 7 Swordman
No tenemos este tablet económico chino con ICS, pero tener algo que se llama "espadachín" es muy impresionante.



Casio G'zOne Commando
Con su apóstrofe y sus mayúsculas, no sabemos cómo se pronuncia el nombre del teléfono reforzado de Casio.

Android magazine

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Pascal J. Marín
Subdirector de Arte Juan José Valdés
Redactor Jefe de Sección Tomás González
Jefa de Maquetación Alicia Polo
Maquetación David Plana, María del Mar Villar
Han colaborado en este número
Celia Valdeolmillos, Luis Sanz, Fernando Escudero, Virginia Vallés, Luis Pascual, Sonia Meza

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

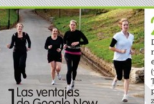
axel springer

Directora General Mamen Perera
Área de Publicaciones de Informática
Director del Área Marcos Sagrado
Secretaria del Director del Área Paz de Benito
Dpto. Coordinación Eliana Cadena
Subdir. Gral. Económico-Financiero José Aristondo
Directora de Producción y Distribución Virginia Cabezón
Director de Sistemas de Información Javier del Val
Directora de Marketing y Ventas Belén Fernández
Departamento de Publicidad
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Director Comercial José Manuel Saco
Equipo comercial Sergio Real, Noemí Rodríguez, Mónica Martín, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Sergio Calvo
Coord. de publicidad Lucía Martínez

Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción Roberto Rodas
Asesor servicio de producción
Asedict Gestión Editorial, S.L.
Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión www.litofinter.com
C/ Mar Mediterráneo 16
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Distribución para América
Hispamedia, S.L. Tlf.:902.73.42.43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 1/2013





1 Las ventajas de Google Now

Google Now puede ayudarte. Por ejemplo, puedes buscar gimnasios en tu zona o usarlo para encontrar un grupo de corredores. Muy útil.

2 Prepárate para el apocalipsis

Disfruta de un original giro novelesco a una app de ejercicio en Zombies, Run! (3,49€, tienda Google Play). Te sitúa en un territorio post apocalíptico con zombies por todas partes, de los que debes escapar y mantenerte apartado para sobrevivir. Mientras corres, recibirás instrucciones sobre cuánta distancia correr antes de estar a salvo. ¿Te gusta? ¡Es muy divertida! Lo prometemos.

3 Vigila lo que comes



En lo que falla mucha gente en cuanto a estar en forma es en la ingesta de alimentos. Con apps como Calorie Counter puedes registrar todo lo que comes y ver cuántas calorías tomas. Te deja planear el menú para una semana.



10 cosas que debes conocer sobre estar en forma con Android

10 Apps de control

Una de las ventajas de la tienda Play de Google es la gran cantidad de apps de seguimiento y control que tiene. Endomondo es una de nuestras preferidas y un ejemplo de app de seguimiento que se integra en tu GPS y registra tus movimientos.

4 Usa Google Maps como soporte

Usa Google Maps para planificar rutas para correr en tu zona. También puedes usar la capa del terreno para ver cómo es el suelo en el que correrás.



9 Anota tus logros

Asegúrate de ponerte logros que puedas conseguir a medida que ganas regularidad en el ejercicio. Usa la app MyNetDiary para registrar tus avances y metas.

5 Motívate

Seamos sinceros: nadie quiere ir al gimnasio el lunes por la mañana y todos necesitamos un pequeño empujón. Exercise Motivation Hypnosis es una intrigante app que usa hipnoterapia por audio para ponerte en el estado de ánimo apropiado. Y si falla y no te motivas, usa el móvil para llamar a un entrenador personal que termine de animarte.



8 Aprende a estirar

Es bueno salir a correr, pero luego sentirás las consecuencias. Busca apps de estiramientos en Google Play para ayudarte a mantener tus músculos a tono.



7 Elige un deporte

Practicar deportes de equipo es una forma sencilla de ponerse en forma sin esforzarse demasiado. Inspírate con la app f50 game de la tienda Google Play, dedicada a las nuevas botas de fútbol adizero de Adidas que utiliza Messi.



6 Entrena para un maratón

Si estás pensando en ponerte serio con tu puesta en forma, ¿por qué no entrenas para un maratón? Hay muchas apps de entrenamiento, pero también puedes descubrir apps para planificar maratones que te informan del siguiente.

Hombres contra móviles

El I Open Internacional Tecnológico Puerta del Sol enfrentó a ajedrecistas de élite con un teléfono Android

El pasado mes de diciembre tuvo lugar una cita histórica en el Club de Ajedrez Puerta del Sol de Madrid. Por primera vez se medían ante un tablero de ajedrez jugadores humanos con un temible rival: un teléfono Samsung Galaxy Note II que corría el programa Critter 1.6a. La competición, concebida por el experto en ajedrez electrónico, Amador Cuesta, fue un éxito de participación y arrojó unos resultados muy espectaculares: la máquina batió a todos sus rivales pese al alto nivel ajedrecístico de muchos de ellos, obteniendo seis puntos de los seis posibles y sin terminar ninguna de las partidas en tablas.

El nivel de la IA de los programas de ajedrez actuales, incluyendo las apps de Android OS, supera a los mejores jugadores humanos del mundo y sigue creciendo a la par que lo hace también la potencia de los procesadores.



La tienda Play

Nuestros favoritos de este mes en Google Play




American Gods

Precio: 7,59€
En esta novela Neil Gaiman cuenta la historia de Sombra, que en el avión que le lleva a casa al salir de la cárcel conoce al enigmático Señor Miércoles. Juntos emprenden un viaje por EE.UU.





Brave (Indomable)

Precio: 2,99€
Pixar Animation Studios narra en esta película de animación las aventuras de Mérida con las tierras altas escocesas como fondo. Un montón de aventuras y canciones para toda la familia.

Android sigue en ascenso

Android sigue su ascenso imparable en España mientras que sus rivales, especialmente RIM y los móviles con Symbian, reducen sus ventas.

Sólo hay que mirar alrededor cuando viajas en transporte público o estás en una cafetería para ver que la mayoría de smartphones de los que te rodean tienen Android como sistema operativo. Cada vez lo usan más propietarios de un teléfono inteligente y su cuota de usuarios en España lleva bastate tiempo creciendo día tras día. Y tal como demuestra un estudio de Kantar Worldpanel, su ventaja con respecto a los demás sistemas operativos para móviles ha aumentado bastante en los últimos tiempos. En sus resultados podemos ver que en las doce semanas anteriores al 27 de noviembre de 2012 el porcentaje de ventas de móviles con Android suponía un 58,7 por ciento del total. Pero durante el mismo periodo de 2012 las ventas de móviles con Android se dispararon hasta suponer el 84,1 por ciento del total. Esto supone un aumento del 25,4 por ciento. Por tanto, las ventas de sus competidores se han reducido bastante. Los grandes perjudicados en esta lucha han sido RIM y los teléfonos con Symbian, que han visto cómo en estos periodos sus ventas descendían un 14,3 y un 12,1 por ciento, respectivamente. Más información en www.kantarworldpanel.com











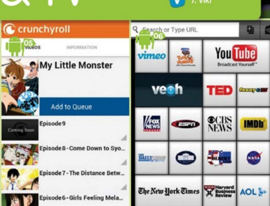



La galería de... apps de Cine & TV



1. IMDb
2. CineTrailer
3. YogTube
4. Rok TV
5. Crunchyroll
6. Twonky Beam
7. Viki











¡No más actualizaciones!

De verdad que me gustaría que la industria de Android descansara algunos meses de vez en cuando. En cuanto sale algo increíble, aparece otro y presenta algo más increíble aún. ¡Y es difícil resistirse! Tengo el Galaxy S III desde que salió. Sólo hace unos meses, pero ya estoy viendo el Nexus 4 –una verdadera ganga al precio que está saliendo en Google Play– así que estoy contemplando seriamente la actualización. De hecho, fue la incapacidad de Google de llevar adelante una tienda de hardware lo que me impidió comprarlo el primer día. Estoy perfectamente satisfecho con el teléfono que tengo, pero aún así... De momento no hay en stock, pero estoy esperando que les entren para cogerme uno. ¿Soy el único que experimenta estos niveles de adicción? Creo que la industria debería hacernos el favor de lanzar todos sus dispositivos a la vez. Puede que dos veces al año, en las que podamos decidir con qué nos quedamos y para que tengamos tiempo de disfrutar de lo que tenemos actualmente. *Simón Francín*

Respuesta: Lo cierto es que estamos contigo en lo de la adicción, Simón, aunque no estamos de acuerdo en lo de los lanzamientos sincronizados. Este constante ciclo de novedades hace que algunos de nosotros tengamos trabajo. Por otro lado, sería muy difícil poner a la industria de acuerdo en algo tan delicado como las ventas.

Trending

Los temas calientes de este mes en la 'Androsfera'

- ¿Te has comprado uno de los nuevos Nexus?
- ¿Qué esperas de Android en este nuevo año?
- ¿4G te resulta importante?
- ¿Cuántas apps de pago tienes?

Películas de Play en streaming

Tengo un Nexus 7 con un DODOcase (la mejor funda para Nexus 7, la recomiendo) y estoy intentando encontrar una forma de reproducir mi contenido del Nexus en el televisor. Principalmente lo quiero para ver películas de Google Play en mi tele. He visto formas de usar mi PS3 pero como el contenido está protegido, nunca me ha funcionado. Si hay otra forma de usar Google TV u otro dispositivo para ver estas películas en la tele, lo compraría. ¿Creéis que es posible que pueda ver estas películas o tendré que esperar al Nexus Q, que aún no tiene fecha de venta? *Alicia Herrera*

Respuesta: No hemos encontrado ninguna forma de de ver las películas en streaming de Play en una televisión desde un Nexus 7, aunque hay una serie de soluciones perfectamente útiles para ver estos contenidos en una TV. En cuanto al asunto del Nexus Q, nos da la impresión de que nos queda una larga espera para poder tener este dispositivo entre nuestras manos.

Note II, una buena actualización

Acabo de leer una review del Samsung Galaxy Note II. Como propietario del Note original, me interesaba lo que se comentaba acerca de las mejoras realizadas con respecto al Note original. Por lo que he podido ver, y con las noticias sobre la actualización que viene, no veo argumentos para pasar al nuevo Note II en un futuro cercano. A menos, claro, que las actualizaciones propuestas para el Galaxy Note original no se realicen. Compré el Note original por el tamaño de su

pantalla. Lo uso mucho como sistema de navegación y por su gran pantalla, que se puede ver muy bien incluso cuando hay mucha luz. Lo suelo llevar en el dock oficial para coche de Samsung y resulta soberbio.

Otros usos que tengo son el vídeo (principalmente YouTube) desde vínculos de Twitter, tomar notas (en las que encuentro muy útil la función de reconocimiento de escritura), Twitter y Google+. Todo ello resulta mucho más cómodo de usar en la gran pantalla. Aunque también uso un Samsung Galaxy S III a diario, al final encuentro que empleo más el Galaxy Note durante el día por el tamaño de su pantalla.

No tengo unas manos grandes, pero nunca me ha resultado problemático el tamaño del dispositivo. En general, no podría pasar sin mi Note, ya que me proporciona todo lo que necesito de un teléfono Android, como mi S III, pero con una pantalla más grande, más fácil de ver contenidos.

Imagino que la mayor potencia del nuevo Note puede ser una ventaja porque a veces me da la sensación de que al Note le falta un poco el aliento, y creo que con las nuevas funciones puede sufrir aún un poco más. Quizá por esto termine por actualizarme.
Sebastián Moreno

Respuesta: Aunque los cambios en la nueva versión del nuevo Note han sido mínimos, el dispositivo ahora tiene el aspecto de un smartphone más pulido, aprovechando el potencial que mostró su primera generación. También ha sido muy popular, vendiendo más de 5 millones de unidades en los dos primeros meses.

Rootear el Walkman

Soy nuevo en esto de Android y actualmente estoy usando un SE Live con Walkman bajo ICS. Estuve esperando a Jelly Bean pero Sony no lo iba a publicar para Live con Walkman. Creo que necesito rootear el teléfono para instalar una ROM personalizada. ¿Qué creéis? ¿Tenéis links sobre cómo desbloquear el bootloader, hacer copia de los ficheros y una guía paso a paso sobre cómo instalar CM10?
Bernardo Valencia


¿Cuál es el tamaño perfecto para un teléfono?

Respuesta: ¡Estás de suerte! En este mismo número tienes toda la información que necesitas. Explicamos con todo detalle cómo rootear un teléfono y cómo instalar ROMs personalizadas. Con un Sony sólo necesitas añadir un paso adicional y desbloquear primero el bootloader. Puedes hacerlo de forma segura en la página web de la propia Sony. Visita el enlace unlockbootloader.sonymobile.com para ver más info.

No me aclaro con el explorador de ficheros

Acabo de comprar un Nexus 7. Estoy intentando añadir las funciones especiales que comentábais en un número anterior. He descargado el ES File Explorer y visitado Settings y Path Settings. Pero en la primera pantalla no encuentro la pestaña Up To Root.

¿Sabéis a qué se puede deber esto exactamente?
Enrique Salero

Respuesta: Como seguramente ya habrás visto, Enrique, la reciente actualización Android 4.1.2 ha incluido la rotación de pantalla a la pantalla inicial del estupendo Nexus 7.

De modo, que igual ya no tienes que recurrir al camino del hackeo si era la característica principal que esperabas conseguir. En cuanto a tu pregunta, creemos que tu dispositivo no está rooteado. Por ello las funciones avanzadas de ES File Explorer están bloqueadas y no son accesibles de forma predeterminada.

Sólo en un dispositivo rooteado aparecerán estas funciones adicionales. Echa un vistazo al artículo correspondiente de este número sobre cómo rootear un Nexus 7. Esperamos que las instrucciones que damos te ayuden.

Qué dicen las redes
Opiniones desde Twitter

@lgrobot
¿Queréis pantallas más grandes?

@arranz
No lo tengo claro. Sí quiero pantallas más grandes, pero es que los teléfonos también crecen con ellas.

@sole2001
No. De hecho, si las hicieran más pequeñas, no me importaría.

@carlitros
Pantallas desplegables, es lo que necesitamos.

@php84
Cuanto más grande mejor, pero nos estamos acercando a los tablets.

@developK
Pronto los teléfonos ya no nos cabrán en los bolsillos si seguimos así.

@juanfrancis
Pues claro. Para jugar a lo grande. Y para ver películas como Dios manda.
Y para navegar por Internet viendo las páginas de forma decente.

@noestoy
Las pantallas más grandes necesitan más capacidad de batería y aunque las carcasas crecen a la par y hay más espacio para la batería, todo el conjunto se está haciendo muy grande.

twitter
Síguenos en Twitter en @RevistaAndroid



DOMINA TU NEXUS

Ponemos a prueba Android 4.2 y te mostramos cómo extraer cada gramo de magia de tus nuevos dispositivos Nexus

Los Nexus 4, Nexus 7 y Nexus 10 representan la cima de los dispositivos Android. Diseñados por Google, recopilan todo lo que la compañía siente que debería ser un dispositivo Android. Como resultado vienen cargados con la última y mejor versión del sistema operativo y continuarán haciéndolo durante tiempo. En las próximas páginas te guiamos a través de todo lo que necesitas saber de la gama Nexus y Android 4.2, del cual hemos probado funciones como el nuevo servicio de música en streaming de Google y las nuevas posibilidades a la hora de hacer y manipular fotografías. Junto a detallados análisis del último teléfono y tablet pronto conocerás y dominarás tus Nexus.

> "Recopilan todo lo que debería tener cualquier dispositivo Android"

Conoce la familia Nexus

Nexus 4

- Con versiones de 8 GB o 16 GB
- Cámara de 8 megapíxeles
- CPU de cuatro núcleos con 2 GB de RAM



Análisis en pág. 26

Nexus 7

- Con versiones de 16 GB o 32 GB
- Nueva versión 3G disponible
- Incluye CPU de cuatro núcleos y 1 GB de RAM



Nexus 10

- Con versiones de 16 GB o 32 GB
- Resolución mayor que la del iPad
- Incluye CPU de doble núcleo y 1 GB de RAM



Análisis en pág. 30

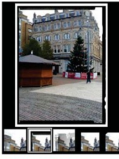
Edita fotos en la app Galería

Dale un aspecto completamente nuevo a tus fotos con la nueva suite de edición de la app Galería de Android 4.2



Iluminación y efectos

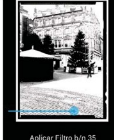
Aplicar efectos a tus fotografías ha llegado a ser una norma para muchos usuarios de smartphone, con apps como Pixlr-o-Matic e Instagram ofreciendo un rango amplio de filtros para tus fotos. La nueva app Galería sigue el mismo patrón, incluyendo una serie de divertidos efectos para añadir a cada una de tus instantáneas. El efecto Vintage aplica una apropiada estética de la vieja escuela mientras que Decolorar neutraliza los colores en la imagen. Otros filtros son Azul, Latte, Litho y Procesamiento, pero el mejor modo de describirlos es probándolos por ti mismo.



1. MARCOS Y BORDES

La selección de marcos y bordes que puedes aplicar a tus fotografías es bastante completa. Muchos de ellos resultan casi inapreciables, pero hay algunos un poco más vistosos, si quieres aplicarlos.

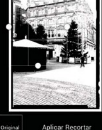
TRUCO EXPERTO: No uses una foto con marco con Recortar o Girar o cortará las esquinas del marco.



2. FILTRO BLANCO Y NEGRO

Este filtro es una de las características principales de Galería y, si lo comparas con apps similares, es bastante personalizable. Utiliza la barra azul para señalar el nivel preciso que aplicarás a la imagen.

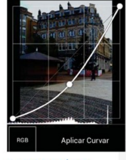
TRUCO EXPERTO: Junto al filtro de blanco y negro, ajusta el contraste para crear una imagen impactante.



3. RECORTAR Y GIRAR

Unas de las ediciones más simples que puedes aplicar a tus fotos son las funciones de Recortar y Girar. Girar voltea tu imagen y Recortar utiliza una rejilla para señalar la parte exacta de la imagen a cortar.

TRUCO EXPERTO: Mueve la rejilla alrededor de la imagen para asegurar que seleccionas la parte correcta.



4. APLICA LO BÁSICO

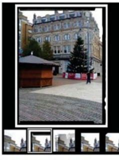
La edición de fotos no necesita de efectos brillantes para ser eficaz: Galería basta para quienes sólo quieran lo básico. Hay un menú de Exposición, ajustes de Contraste e incluso el útil Color automático.

TRUCO EXPERTO: En este menú está la función Curvas. Úsala para resaltar y quitar color en partes de tu imagen.

Edita fotos en la app Galería

Dale un aspecto completamente nuevo a tus fotos con la nueva suite de edición de la app Galería de Android 4.2

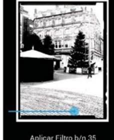




1. MARCOS Y BORDES

La selección de marcos y bordes que puedes aplicar a tus fotografías es bastante completa. Muchos de ellos resultan casi inapreciables, pero hay algunos un poco más vistosos, si quieres aplicarlos.

TRUCO EXPERTO: No uses una foto con marco con Recortar o Girar o cortará las esquinas del marco.



2. FILTRO BLANCO Y NEGRO

Este filtro es una de las características principales de Galería y, si lo comparas con apps similares, es bastante personalizable. Utiliza la barra azul para señalar el nivel preciso que aplicarás a la imagen.

TRUCO EXPERTO: Junto al filtro de blanco y negro, ajusta el contraste para crear una imagen impactante.

Iluminación y efectos

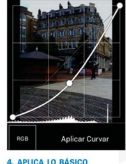
Aplicar efectos a tus fotografías ha llegado a ser una norma para muchos usuarios de smartphone, con apps como Pixlr-o-Matic e Instagram ofreciendo un rango amplio de filtros para tus fotos. La nueva app Galería sigue el mismo patrón, incluyendo una serie de divertidos efectos para añadir a cada una de tus instantáneas. El efecto Vintage aplica una apropiada estética de la vieja escuela mientras que Decolorar neutraliza los colores en la imagen. Otros filtros son Azul, Latte, Litho y Procesamiento, pero el mejor modo de describirlos es probándolos por ti mismo.



3. RECORTAR Y GIRAR

Unas de las ediciones más simples que puedes aplicar a tus fotos son las funciones de Recortar y Girar. Girar voltea tu imagen y Recortar utiliza una rejilla para señalar la parte exacta de la imagen a cortar.

TRUCO EXPERTO: Mueve la rejilla alrededor de la imagen para asegurar que seleccionas la parte correcta.



4. APLICA LO BÁSICO

La edición de fotos no necesita de efectos brillantes para ser eficaz: Galería basta para quienes sólo quieran lo básico. Hay un menú de Exposición, ajustes de Contraste e incluso el útil Color automático.

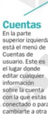
TRUCO EXPERTO: En este menú está la función Curvas. Úsala para resaltar y quitar color en partes de tu imagen.

Notificaciones y ajustes

Google ha creado un útil e interesante sistema de notificaciones con un segundo menú para acceder a algunos de los ajustes más utilizados







Cuentas

En la parte superior izquierda está el menú de Cuentas de usuario. Este es el lugar donde editar cualquier información sobre la cuenta con la que estás conectado o para cambiarte a otra cuenta.



Botones

Algunos de los ajustes que puedes activar o desactivar con estos interruptores conocidos como toggles incluyen WiFi y Bluetooth. Ajustes te lleva al resto de opciones.

Ajustes

El panel de ajustes rápidos aparece al deslizar el dedo desde la parte superior derecha del Nexus 7. Puede llevarte un poco de tiempo aprender dónde deslizar exactamente los dedos para que aparezca

Desliza para borrar

Para borrar las notificaciones del menú hay un icono en la esquina superior derecha. Púlsalo para eliminar las notificaciones visibles. También puedes borrar cada una de ellas deslizando encima el dedo a derecha o izquierda.



Notificaciones

En un Nexus 7 el panel Notificaciones se abre deslizando hacia abajo desde el lado izquierdo de la pantalla; Ajustes desde el derecho. En un teléfono se accede a los ajustes con un botón en la pantalla

Tamaño

Puedes ajustar el tamaño del menú pulsando y manteniendo su parte inferior y moviéndolo hacia arriba o hacia abajo.

Los perfiles Multi-usuario

¿Qué son los perfiles Multi-usuario?
Son los que permiten definir un perfil para cada usuario en tu tablet (no teléfono) de forma que mantengas tus emails y datos por separado.

¿Necesitaré descargar mis propias apps y fondos de pantalla para cada cuenta?
Cada cuenta que crees necesita su propio conjunto de apps y fondos de pantalla de Google Play. Un nuevo perfil proporcionará un lienzo en blanco para ese usuario y allí podrá personalizar todo aquello que desee.

Me queda un espacio de almacenamiento limitado. ¿Afectará si creo un segundo usuario?
Aunque crear un perfil nuevo no ocupa una cantidad de espacio considerable necesitarás descargar una segunda vez las apps que hayas descargado previamente, lo cual, por desgracia, consumirá rápidamente el espacio libre que te quede en el dispositivo.

¿Se puede eliminar una cuenta de usuario?
Cualquier cuenta secundaria que crees con esta nueva característica puede ser totalmente editada y eliminada desde el perfil de Administrador, acudiendo a la sección de Usuarios.

Cómo añadir a tu tablet un nuevo usuario

Añade múltiples usuarios a tu Nexus 7 o Nexus 10 con estos tres simples pasos

» Ajustes
Abre la app de Ajustes y desplázate hacia abajo para encontrar Usuarios. Abre la opción y selecciona Añadir usuario en la esquina superior derecha.

» Bienvenido
Sigue a través del proceso de creación de una nueva cuenta Google que te guiará paso a paso. Cuando termines, podrás ver una útil guía rápida.

» Log in
Una vez completado el proceso, tendrás una nueva cuenta en el tablet. Puedes alternar entre ellas con el menú de Usuarios o desde la pantalla de bloqueo.







Photo Sphere

Llevando las fotos panorámicas a un nuevo nivel, Photo Sphere permite tomar fotos espectaculares

Sacar fotos en los móviles ha llegado a ser un tema importante para la industria de los smartphones, especialmente en Android. La magnitud de las apps de edición fotográfica en la tienda Play ha aumentado el pasado año, y cada vez más fabricantes montan sus terminales con cámaras potentes. Android 4.2 trae el que probablemente sea el mayor avance en el modo en que los usuarios interactúan con sus cámaras presentando Photo Sphere, que lleva más allá el modo panorámico permitiendo crear fotografías de 360 grados de todo lo que te rodea, moviendo lentamente la cámara en varias direcciones y dejando que el teléfono reúna las piezas.

Domina el arte de Photo Sphere

Una guía rápida de una de las mejores funciones de Android 4.2

» Abre la app
Abre la app de Cámara y pulsa sobre el icono inferior de la izquierda. Selecciona el icono de modo panorámico situado en la parte superior de la columna para abrir Photo Sphere.

» Paso 2
Alinea tu teléfono en el centro. Muévelo lentamente en varias direcciones y captura distintos fragmentos colocando en el centro los puntos azules.



» Paso 3
Una vez hayas añadido las distintas piezas, pulsa en el botón de la derecha. Tu fotografía comenzará a renderizarse y pronto estará disponible en la app Galería.



Photo Sphere vs Panorama 360

¿Supera Photo Sphere a la mejor app panorámica de Google Play?

Photo Sphere	Panorama 360
FACILIDAD DE USO	
Al inicio del escaneo aparecen pequeños puntos azules que debes alinear con tu cámara. Un modo sencillo de hacerlo bien.	El escaneo es realmente fácil y la app hace un estupendo trabajo proporcionándote instrucciones si necesitas recapturar algo.
CALIDAD DE IMAGEN	
La calidad de imagen, con un poco firme que mantengas el pulso, es insuperable. La app realiza un buen trabajo de renderizado.	Puedes seleccionar desde el principio el nivel de calidad de tus imágenes, pero a veces se echan en falta los detalles más finos.
ENVIAR Y COMPARTIR	
Todas tus imágenes se guardan en la Galería, permitiéndote enviarlas y compartirlas mediante distintas apps y servicios.	Cada vez que guardas una imagen utilizando la app se te dará la oportunidad de subirla a tu cuenta de Facebook o Twitter.

Nosotros decimos Photo Sphere es el nuevo campeón de las panorámicas

Cinco secretos ocultos

Aquí tienes cinco características de Android 4.2 que tal vez no sabías que tenías…

» Gominolas volando

Jelly Bean esconde un pequeño huevo de Pascua lleno de diversión. Ve a la opción de Información del tablet que es la opción final de Ajustes. En su interior está Versión de Android. Pulsa varias veces sobre ella hasta que aparezca una judía gigante en pantalla. Pulsa de nuevo varias veces y se transformará en decenas de judías de gominola.

» Contra el Malware

Google ha implementado nueva tecnología para ayudar a proteger tu Android del malware. Hay un modo más claro de ver los permisos de cada app que se va a instalar y se realiza un control minucioso de cada aplicación añadida.

» Google Now mejorado

Google Now ya estaba en Jelly Bean, pero en Android 4.2 va aún más allá. Hay tarjetas que muestran información de vuelos, confirmaciones de hoteles y detalles de envíos. Busca un poco y encontrarás tarjetas para tus lugares cercanos.

» Mejoras de accesibilidad

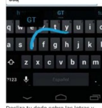
Hay mejoras a la hora de interactuar con el tablet. Puedes desplazar la pantalla y hacer zoom más fácilmente, así como ampliar la pantalla completa con una triple pulsación. Y los invidentes, se beneficiarán del Modo Gesto.



Te enamorarás de Android 4.2

Escritura gestual

El nuevo teclado gestual en Android 4.2 permite crear palabras desplazándose a través de una cadena de letras en un movimiento continuo. El teclado puede predecir la palabra, creando frases mucho más rápido que nunca. Cuando termines de teclear una palabra no necesitarás pulsar la tecla de espacio, el teclado añadirá uno por ti. Es una forma nueva y eficaz de teclear mensajes, pero necesitará de un poco de aprendizaje en las primeras veces que lo utilices.



Desliza tu dedo sobre las letras y verás cómo la palabra se escribe mágicamente en tiempo real.

Puedes teclear fracciones deslizando tu dedo desde los números a los signos de puntuación.



Está la usual serie de predicciones y correcciones. Por ejemplo, resalta una palabra para corregirla.

Pulsación vs escritura gestual

El nuevo teclado en Android 4.2 es un cambio importante para muchos de los que hemos usado el sistema Android desde sus más tempranas versiones. Pero, realmente es mejor deslizar que pulsar? Los hemos enfrentado cara a cara para descubrirlo…



El texto de prueba

"Me encanta tener un móvil Android por muchas razones diferentes. En particular me gusta lo fácil que es de usar y las frecuentes actualizaciones que aparecen a lo largo del año."

» GESTUAL

Es innegable que la escritura gestual necesita de un tiempo de adaptación, y te sientes raro al deslizar tu dedo por la pantalla en lugar de presionarlo. Aún así, funciona bien y una vez te acostumbras irás rápido. En el texto de prueba era más fácil teclear las palabras cortas que con el modo tradicional, pero era un poco lento con la puntuación.

» PULSACIÓN

El modo tradicional de teclear es más sencillo, pero mantiene los mismos problemas. Cuando tecleas rápido, los dedos pulsan a veces las teclas cercanas y la barra de espacio no es suficientemente grande. De todos modos, es mucho más fácil de utilizar cuando tecleas palabras largas y, en general, las frases más largas.

Tiempo

» GESTUAL

1 minuto 12 seg.

» PULSACIÓN

1 minuto 17 seg.

No hay mucha diferencia en la velocidad de ambos. La gestual es más fácil con una mano pero te irá mal si no conoce la palabra que intentas escribir.

Google Music

Un servicio de música en la nube para tu móvil

Google Music es una novedad más en Google Play, dándote la oportunidad de comprar música directamente desde Google y descargarla a tu dispositivo. Es un servicio en la nube que te da acceso a tus compras en cualquier dispositivo Android, pero no se limita a la música que compras. Toda la música ya almacenada en tu móvil está disponible en la app Google Music, mientras que también puedes descargarte Google Play Music Manager de music.google.com, que buscará la música que guardas en tu PC o Mac y almacenará gratis 20.000 temas.

Hay un reproductor integrado en cada canción de tu colección y la app hace un buen trabajo mostrando las carátulas, algo en lo que fallan otros. En este tutorial te guiamos por el servicio y te enseñamos cómo disfrutar de tu discoteca en cuestión de minutos.





» Abre la tienda Google Play

Tras descargar la actualización, que tardará unos minutos, abre la tienda Play normalmente. No verás grandes cambios, salvo la nueva pestaña de Música situada a la izquierda. Ábrela para acceder a Música.



» Visita el escaparate

El escaparate está estructurado del mismo modo que Libros y Películas. Desplázate a izquierda y derecha desde la casilla superior para acceder a las secciones disponibles, incluyendo Top Álbumes y Top Canciones.



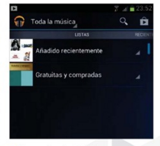
» Selecciona un álbum

Tras escoger el álbum que te interese, selecciónalo para que te lo presente con esta pantalla. Cada álbum está dividido en canciones, con un precio individual, pero tienes la opción de comprarlo completo.



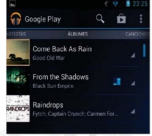
» Crea una lista de deseos

Cuando estás mirando la página de un álbum o una canción, pulsa el icono del banderín con la cruz en la parte superior para añadirlo a Mi lista de deseos. Funciona como una página de marcadores con tus favoritos.



» Sincroniza tu biblioteca

La segunda opción disponible cuando abres Google Music es la de sincronizar toda la música de tu teléfono. Una vez subida podrás acceder a ella en cualquier lugar, junto a la que hayas comprado en Google Music.



» Usando el reproductor

Con toda tu música subida, ya puedes explorar el reproductor de Google Music. Como en la mayoría, puedes buscar por Álbum, Artista y Canción desplazándote por las pestañas de la parte superior.

Google Music vs la competencia

¿Cómo se enfrenta a sus rivales más cercanos?

Precio de una canción desde

- Google Music **0,69 €**
- iTunes **0,99 €**
- Amazon Music **0,69 €**

Calidad de audio

- Google Music **320kbps**
- iTunes **256kbps**
- Amazon Music Store **256kbps**

Almacenamiento

Google	20.000
iTunes	25.000
Amazon	250 (gratis) 250.000 (24,99 € al año)

¿Cuántas canciones disponibles?

- Google **15** millones
- iTunes **26** millones
- Amazon **20** millones





» Escucha un fragmento

Cuando se muestra el listado de canciones de un álbum, tienes la oportunidad de escuchar un fragmento de cada tema pulsando sobre el botón Play a la izquierda del título. Es perfecto para ayudar a decidirte antes de la compra.



» Controles sencillos

Tras seleccionar una canción para reproducir, ésta comenzará a sonar. Todos los controles estándar están presentes pero hay unos pocos extras, como algunas funciones de edición de sonido para adaptar el sonido a tus gustos.

Música en la nube

¿Será la revolución de cómo escucharemos música en el futuro?



El servicio de streaming de Google Music Cloud es potencialmente revolucionario en cómo cambia el modo de escuchar tu música. Explora la carpeta iTunes u otras carpetas de música en tu ordenador de sobremesa y, en lugar de subir las canciones, busca en la base de datos de Google Music y añade hasta 20.000 de ellas a tu cuenta. Asegúrate entonces de que te has conectado con la misma cuenta de tu tablet o teléfono. Como producto basado en la nube, necesitarás de una conexión a Internet para reproducir tu música. Necesitarás señalar expresamente las canciones como disponibles en modo offline para poder reproducirlas así.

148 de 1.007 subidas
Pause
Preferencias...
Ir al reproductor de música
Solucionador de problemas
Ayuda
Salir

No esperes que aparezcan los temas al momento. Lleva muchas horas y mucho procesador subir un catálogo completo, así que déjalo toda la noche.

Google play

Los temas que no coincidan tardarán aún más en subir. Si tienes contenido con protección DRM no podrá emparejarse ni podrás subirlo a tu catálogo en la nube.

Subir | Descargar | Avanzado | Acerca de
Descargar mi biblioteca 210 canciones
Descargar gratuitas y compradas 3 canciones

Aunque es un servicio en la nube, también puedes descargar tu biblioteca completa un número limitado de veces o adquirir los temas si quieres una copia local.



Trasera sellada
La parte trasera del teléfono está sellada de forma que no podrás quitar la batería. Tampoco tiene lector de tarjetas SD

Android 4.2
El Nexus 4 ejecuta el nuevo Android 4.2 y continuará actualizado a las nuevas versiones en medio plazo. Si tener lo último en software es importante para ti, deberías tener este terminal

Frontal de vidrio
Los bordes redondeados del vidrio frontal hacen que manipular la interfaz gráfica sea un placer. La pantalla es preciosa, sin la tendencia de las AMOLED a ser vibrantes

Micro SIM
Nexus 4 utiliza una micro SIM. La ranura está en el lateral izquierdo del terminal

Crystal Reflection
La parte trasera del teléfono está adornada con vidrio Crystal Reflection que tiene un patrón de puntos que brilla sutilmente según incida la luz

Sin botones
El teléfono no tiene botones. Perderás unos pocos píxeles de la parte de abajo de la pantalla para hacer espacio para los botones virtuales

Nexus 4

El último de la gama Nexus tiene una fabricación excelente, la más reciente versión de Android y un precio imbatible

La gama de dispositivos Nexus siempre ha sido una de las que más excitación produce entre los usuarios Android. Aunque tradicionalmente no está indicada para el gran público, por lo que no iguala en ventas a otros lanzamientos famosos como Galaxy S III, representa lo que un smartphone debe ser según la visión de Google y a veces sirve como referencia para los aparatos que se fabricarán en los meses siguientes. Como el negocio de Google no es fabricar hardware, la compañía es capaz de vender el terminal libre a través de su Google Play a un precio cercano al de coste.

Diseño y fabricación

Por un lado, Nexus 4 parece tener un diseño muy parecido al de sus antepasados. Parece virtualmente igual al Galaxy Nexus del año 2011, pero en realidad se ha dado un gran paso en cuanto a diseño y fabricación. Nexus 4 es, para decirlo directamente, el dispositivo Android mejor construido que hemos podido ver, incluso por delante de nuestro favorito hasta el momento, el terminal HTC One X. Comparten muchas similitudes: el frontal de vidrio con bordes curvados y el espacio entre el vidrio y la pantalla se han reducido al mínimo, así que parece que la imagen está literalmente

pintada en el cristal. Nexus 4 ofrece una inmejorable primera impresión. Y el vidrio continúa en la parte trasera. LG usa su Crystal Reflection y luce un patrón de puntos que brillan y desaparecen suavemente y potencia su aspecto de gama alta. Sutil y efectivo.

Pero la decisión de utilizar vidrio en la parte trasera no está exenta de controversia y cosechará opiniones a favor y otras en contra. Está fabricado con Gorilla Glass, que es resistente a los arañazos pero no a los golpes, y miles de usuarios de iPhone 4 y 4S confirmarán que un terminal con la trasera de vidrio no aguanta un mal uso. No es un problema grave, pero deberás tenerlo en cuenta si tienes tendencia a dejar caer tus teléfonos.

El móvil Nexus 4 se adapta muy bien a la mano y no es tan resbaladizo como otros terminales. Es más grueso y pesado que otros teléfonos estrella, pero nada preocupante.

Como característica común a los dispositivos de la gama Nexus, el frontal carece de botones y sus laterales son muy minimalistas, con apenas una tapa para la tarjeta micro SIM, el conector de auriculares y el micro USB que también es a la vez una salida HDMI. La cubierta trasera no puede retirarse, por lo que no podrás reemplazar la batería.

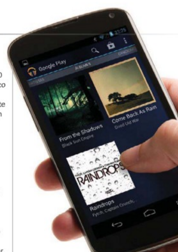
Hardware

Nexus 4 tiene unas especificaciones de primera línea, con sólo un aspecto que criticar: no tiene ranura para tarjeta de memoria. No es un sorpresa, ya que Google alienta a que los usuarios prescindan del almacenamiento en tarjetas de memoria y se pasen a la nube. Pero, a pesar de que estos servicios son muy interesantes, aún no son una alternativa al almacenamiento interno. El Nexus 4 está disponible con capacidades de 8 GB y 16 GB. De estos tienes que quitar 3 GB para el propio sistema operativo Android, con lo que te quedas con 5 GB y 13 GB; si algún dispositivo pide a gritos una versión de 32 GB, es éste.

La pantalla, como hemos mencionado, es fantástica. Con una resolución de 768 x 1.280 (esos 48 píxeles extras hacen que sea un poco más ancha que otras) y con una densidad de píxeles de 320 ppp que hacen que se presente a tus ojos nítida y definida. Comparándola con sus competidores, es bastante mejor que la del Samsung S III, pero tiene menos pegada que la del HTC One X. La pantalla es LCD en lugar de AMOLED, así que los negros no son completamente negros y los colores no son tan vibrantes. Por supuesto, esto sólo lo notarás si comparas dos, una al lado de la otra. La única crítica que podemos hacer tras días de pruebas es que el brillo automático no es tan brillante como nos gustaría.

El procesador es un Snapdragon S4 de cuatro núcleos que funciona a 1,5 GHz. Aliado con 2 GB de RAM y la última versión de Android, sin software basura con el que cargar, definitivamente vuela. Tiene una cámara equipada con flash LED capaz de capturar vídeo a 1.080p y una cámara frontal para chat de vídeo de 1,3 MP.

Otras características destacables son la inclusión de la tecnología NFC a través de un versátil Android Beam y el soporte para carga inalámbrica. El dispositivo encargado de recargar la batería sin cables no estaba aún disponible en el momento de escribir el análisis; utiliza el estándar Qi, pero parece que aparatos de otros fabricantes con esta tecnología no son compatibles.



"Su pantalla es bastante mejor que la del Galaxy S III"



Puede ser más grueso que sus rivales, pero nos encanta su diseño

Pruebas de rendimiento

Nuestras sensaciones sobre la velocidad del Nexus 4 son respaldadas con las pruebas de rendimiento. El dispositivo vence al Galaxy Note II en las pruebas de procesador y de gráficos y empata en la de navegación. El procesador S4 se muestra como un fuerte rival para las CPUs Tegra y Exynos que han dominado en el panorama Android a lo largo del año 2012.

	Procesador y gráficos (Antutu)	GPU (GLBenchmark)	Navegador (Vellamo)
Nexus 4	17642	2722	1287
Galaxy Note II	13619	1975	1287
HTC One X	11352	1521	1556

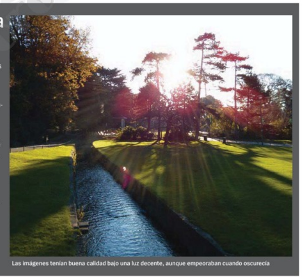
Probamos la cámara

Nexus 4 cuenta con dos cámaras: ocho megapíxeles en la parte trasera y 1,3 MP en el frontal. El software de la cámara ha sido rediseñado otra vez, de forma que las opciones ahora aparecen a través de un menú circular allí donde toques la pantalla.

La idea es facilitar que cambies los ajustes, aunque en realidad muchas veces taparás alguna de esas opciones con tu propio dedo.

La calidad de la cámara da un considerable paso adelante sobre la (decepcionante) del Galaxy Nexus, pero aún le queda para igualar la de los más recientes Sony y HTC. Curiosamente, una de las mejores características del anterior Nexus, el disparo sin retardo, está ausente en el modelo 4, lo que hace que la cámara sea más lenta que otros dispositivos de gama alta analizados recientemente. No es un problema que entorpeciera su utilización.

Como esperábamos, la calidad de las imágenes es buena con suficiente luz ambiental pero en peores condiciones cae bastante. La calidad del vídeo 1.080p es, en términos generales, impresionante.



Las imágenes tenían buena calidad bajo una luz decente, aunque empeoraban cuando oscurecía

Software

Nexus 4 ejecuta Android 4.2, y seguirá teniendo la última versión disponible del sistema operativo durante bastante tiempo. Una de las virtudes de la gama Nexus es recibir rápido las actualizaciones, a veces meses antes que otros teléfonos estrella.

Android 4.2 también está disponible para los tablets Nexus 7 y 10, pero muchas de sus nuevas funciones se disfrutan mejor en teléfonos. Por ejemplo, los nuevos widgets para la pantalla de desbloqueo que te permiten acceder a la app de la cámara con el terminal bloqueado. Se admiten wigdets de terceros, por lo que el sistema tiene un gran potencial, como la opción de acceder de un vistazo a información útil.

También es muy interesante el teclado con su función swipe (de deslizado). Que hace que escribir con una mano sea viable en un aparato de este tamaño, aunque descubrimos que no fuimos capaces de enseñar la escritura de algunas palabras.

Resulta muy curioso el software Photo Sphere, un plug-in para la cámara con tecnología Street View que une varias fotos en una panorámica esférica. No es perfecto, pero produce algunos resultados curiosos. Tampoco es perfecto el navegador de Internet utilizado, Chrome. Queda muy lejos de su versión de escritorio y fue el único causante de ralentizaciones en el teléfono. Dolphin o Firefox funcionan bastante mejor.

Rendimiento y batería

Quitando los problemas con el navegador, Nexus 4 funciona como la seda, sin duda favorecido por no estar cargado de software

De cerca

Los pequeños detalles de Nexus 4



NUEVAS FUNCIONES
Android 4.2 tiene un acceso rápido a la pantalla de Ajustes

VIDRIO TRASERO
La parte trasera de vidrio tiene elegancia, pero cuidado con dejarlo caer



NO MUY FINO
El Nexus 4 no sigue la moda de terminales cada vez más delgados. ¡Es bastante grueso con sus 9,1 mm!



El Nexus combina todo lo que es bueno en Android

"En muchos aspectos, es el mejor Android que hemos visto"

basura. Usuarios de dispositivos HTC o Samsung lo encontrarán desnudo hasta que añadan las apps que necesitan.

La autonomía de la batería está en un término medio comparada con teléfonos similares. Es menor que la que tenía el S III con Ice Cream Sandwich, pero igual a la que tiene el móvil de Samsung con la actualización a Jelly Bean. También es mejor que la del móvil HTC One X original. Y como siempre, la duración de la carga depende de cómo se use el terminal. Con un uso ligero se completará con comodidad el día entero; con una utilización intensiva necesitarás una recarga a última hora de la tarde. Es capaz de aguantar cuatro horas y media de pantalla encendida.

Facilidad para ROMs

Los dispositivos Nexus son siempre referencia para la comunidad de hackers y "cocineros" que producen una amplia variedad de ROMs, kernels y otras modificaciones. Con Nexus 4 no será diferente, sobre todo porque está siendo vendido a través de Google Play a un precio muy reducido. El único obstáculo en el momento de escribir el análisis es la limitada disponibilidad del terminal.

Veredicto

Nexus 4 es, en muchos aspectos, el mejor dispositivo Android que hemos visto. Su diseño y calidad son fantásticos. Es un verdadero placer utilizar Android 4.2 en su estado puro y es mucho más rápido que las alternativas existentes del mercado que optan por interfaces muy recargadas.

Hay dos puntos, sin embargo, que no nos han gustado tanto. Las limitaciones con el almacenamiento son muy importantes: la versión de 8 GB sólo tenía disponibles 5 GB y en seguida tendrás que hacer malabares con tus apps y contenido para seguir teniendo espacio libre. Y si pretendes utilizarlo como dispositivo principal para música o juegos tendrás que pensar si, incluso, será suficiente con la versión de 16 GB.

El dispositivo sufre de una relativa carencia de ambición. Parece reunir todos los avances dados durante el año 2012 en lugar de sentar un estándar de lo que serán los móviles este nuevo año. Ya se está celebrando el CES y muy pronto llegará el turno del Mobile World Congress, donde veremos los nuevos dispositivos para la próxima temporada. Aún así, si lo compras como terminal libre, nadie podrá negar que tiene un precio imbatible.



Android 4.2 implica un terminal súper fluido

A prueba

Nexus 4 información

Precio **desde 299 € (Libre)**

» Mas información **play.google.com**



Autonomía

Tiene una batería media. Aguantará con comodidad un día de uso, pero no debes olvidar recargarlo durante la noche.

datos técnicos

- » Sistema operativo...... **Android 4.2**
- » Procesador...... **Qualcomm Snapdragon S4 cuatro núcleos 1,5GHz**
- » Memoria...... **2 GB RAM, 8 GB – 16 GB de almacenamiento**
- » Dimensiones...... **133,9 x 68,7 x 9,1 mm**
- » Peso...... **139 g**
- » Tamaño de pantalla... **4,7 pulgadas**
- » Resolución de pantalla.. **768 x 1.280 píxeles**
- » Ranura de expansión... **Ninguna**

Nexus 4



Rendimiento
La batería podría ser mejor, pero es un terminal muy rápido y ágil

Diseño
Mejor que cualquier otro. Nexus 4 transmite aspecto de gama alta

Características
Buenas especificaciones, aunque no las mejores. Mal no tener ranura SD

Calidad/precio
Como terminal libre, tiene la mejor relación vista en un smartphone

»Conclusión

No es perfecto, pero casi. Es el mejor Android que se puede comprar hoy

Altavoces estéreo
Con los altavoces colocados a ambos lados de la pantalla se consigue un buen sonido para vídeo y música

Marco extenso
El marco que rodea la pantalla puede no agradar a todo el mundo, pero te ofrece algo con lo que sujetar el dispositivo

Interfaz de Tablet
Nexus 10 utiliza la interfaz para tablets de Android, que aprovecha mejor las ventajas que tienen las pantallas que son más grandes

Salida HDMI
Nexus 10 soporta salida HDMI con la que podrás reproducir vídeos en pantallas más grandes

Resolución Impresionante
La densidad de píxeles de 300 ppp, que es la mejor del mercado, es fantástica. Las fotos y los vídeos en alta definición se ven simplemente impresionantes

Nexus 10

Google pone su punto de mira en el mercado de los tablets de 10"

La primera incursión de Google en el mundo de los tablets produjo una de las historias de éxito del 2012. El Nexus 7 combinaba brillantemente potencia y valor añadido para convertirse en el primer tablet con cierto atractivo para el gran público. Además de ser el primero de siete pulgadas verdaderamente cautivador. Con el Nexus 10 la compañía traslada su atención al mercado de las diez pulgadas, dominado por el iPad. El Nexus 4 lo fabrica LG, el Nexus 7 Asus y del Nexus 10 se encarga Samsung. Como consecuencia de esto, hay poca consistencia en la gama. En su lugar, los productos se diseñan para conseguir ciertas especificaciones a un precio agresivo. Los 399 € de la versión 16 GB del Nexus 10 no son tan atractivos como los otros productos de la familia, pero todavía siguen siendo 100 € menos que el iPad 4 equivalente.

El Nexus 10 es un dispositivo bastante grande. Tiene un marco alrededor de la pantalla que puede no ser del agrado de todos, aunque por lo menos sirve para sujetar un producto que ha sido pensado esencialmente para utilizarse con dos manos y en horizontal. Su diseño puede calificarse como anodino ya que carece de los toques sutiles y elegantes de los otros



Trasera de plástico
La parte trasera del dispositivo es de un plástico suave y carece de la sutileza del Nexus 7 o de la elegancia del Nexus 4



"La selección de apps disponible no logra sacarle partido al dispositivo"

Nexus. Tiene dos altavoces laterales que producen un sonido decente, aunque las manos pueden bloquear parte de su trabajo.

No hay botones en el frontal y en la parte trasera se localiza una cámara de cinco megapíxeles. Cuenta con soporte HDMI, pero no hay lector de tarjetas micro SD.

Su mejor característica es la pantalla. Tiene 10" y una resolución de 2.560 x 1.600 píxeles con una densidad de 300 ppp; sensiblemente mejor que la famosa pantalla Retina del iPad. ¿Notarás esa diferencia? Verdaderamente, no. Ambas son maravillosas y sólo apreciarás el cambio cuando utilices un dispositivo con menor resolución. Lo que consigue esa alta densidad de píxeles es que los vídeos se vean fantásticos y el texto sea muy nítido y fácil de leer.

Su corazón es un procesador Exynos fabricado por Samsung, funcionando a 1,7 GHz, aunque sólo tiene dos núcleos. Esto lo sitúa por detrás de la competencia, aunque a la hora de la verdad, las diferencias entre dos y cuatro núcleos son mínimas.

En este tablet podrás encontrar Android 4.2 en su estado puro, rápido, fluido, y sin evidencias de retardos. Los 2 GB de RAM aseguran la misma suavidad al hacer uso de la multitarea; podrás cambiar entre apps en ejecución sin tener que llevar el tablet al límite de su funcionamiento. Incluso los juegos en 3D se ejecutan perfectamente.

El software utiliza la interfaz Android para tablets, al contrario que el Nexus 7. Esta interfaz ha sido pensada para utilizarse en horizontal. De todas las funciones nuevas disponibles, el soporte para perfiles multiusuario es claramente la más útil convirtiendo el tablet, por fin, en un dispositivo familiar donde se comparte el aparato sin tener que compartir la información personal. Y, como siempre con la familia Nexus, se ha eliminado todo el software adicional, por lo que deberás bucear en Google Play para instalar las apps no incluidas que creas necesarias. Por desgracia, el software optimizado para tablets no es muy abundante y "escalar" una app pensada para un teléfono a la gigantesca pantalla del Nexus 10 produce unos resultados bastante desagradables.

Este es el principal problema de este Nexus. En el Galaxy Note 10.1, Samsung pudo adaptar el software alrededor del S Pen y con el Transformer Asus podemos hablar de un híbrido tablet-portátil. El Nexus 10 es un tablet puro –el hardware pasa a un segundo plano y lo importante es lo que puedes hacer con él–. Si estás satisfecho con el vídeo y los juegos, manteniendo todo lo demás en el navegador, te sentirás a gusto con el Nexus 10. Por otro lado, la selección de apps disponibles no logra sacarle todo el partido al dispositivo.

El Nexus se posiciona como un tablet fantástico. Su reducido precio y la impresionante pantalla que luce son más interesantes que en cualquier otro tablet Android de diez pulgadas, pero asegúrate que sopesas tus necesidades reales en cuanto a espacio de almacenamiento, ya que el carecer de expansión es una pérdida importante.

Leer eBooks
Puede que sea algo pesado, pero el texto se ve muy nítido en la pantalla

Navegar
Gracias a su navegador y a su pantalla, es un placer navegar en Internet

Como reproductor
La pantalla y la salida HDMI hacen que sea un excelente reproductor multimedia

A prueba

Nexus 10

información

Precio **desde 399 €**
» Más información
www.google.com/nexus



Autonomía
La batería es tan buena como para aguantar siete horas de uso, pero no llega a igualar a la competencia

datos técnicos

- » Sistema operativo: **Android 4.2**
- » Procesador: **Samsung Exynos 5 doble núcleo 1,7 GHz**
- » Memoria: **2 GB RAM, 16-32 GB almacenamiento**
- » Dimensiones: **263,9 x 177,6 x 8,9 mm**
- » Peso: **603 g**
- » Tamaño de pantalla: **10,5 pulgadas**
- » Resolución de pantalla: **2.560 x 1.600 píxeles**
- » Ranura de expansión: **Ninguna**

Nexus 10



Samsung Galaxy Note 10.1 — **mejor que**
None — **peor que**

Rendimiento
Muy rápido gracias a la cantidad de RAM y a la última versión de Android

Diseño
Bastante aburrido y con muy pocas florituras

Características
Algunos echarán de menos la ranura para tarjetas de memoria

Calidad/precio
Excelente precio para un tablet de 10" con pantalla de alta resolución

»Conclusión

Uno de los mejores tablets Android a pesar de algunos inconvenientes

» A fondo

Streaming avanzado para teléfono y tablet

Descubre en las siguientes páginas una selección de aplicaciones para reproducir archivos multimedia entre varios dispositivos

En este tutorial te enseñamos algunas de las soluciones más avanzadas de streaming para dispositivos Android. Te guiamos a través de XBMC, uno de los servidores multimedia más útil y fiable, accesible desde dispositivos Android y al tiempo desde ordenadores con Linux y Windows. Hacer streaming desde el teléfono al tablet es mucho más fácil ahora gracias a la aplicación Skifta, que conecta entre sí y de forma inalámbrica los dos dispositivos. Por el contrario, acceder a contenido específico de un país no es tan fácil, así que te enseñamos a hacerlo a través de la útil app Hideman, creándote una dirección IP temporal. Y también te guiamos en el uso de Android Beam para transferir rápidamente archivos MP3, así como Ustream para transmitir tu vida en directo.

faq

Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

¿Necesitas una conexión WiFi para conectar varios dispositivos?

No es necesario tener dos dispositivos conectados a la misma red WiFi para transmitir datos entre ellos. También puedes hacerlo vía 3G, aunque si optas por esta opción es probable que muy pronto agotes tu tarifa de datos.

> "Con 4G, la transmisión será mucho más rápida"

Conexión en Streaming

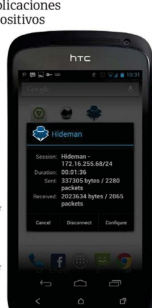
1. Aunque puedes reproducir música y vídeo mediante una conexión 3G, esto agotaría tu tarifa de datos rápidamente. Por eso, es mucho mejor hacerlo desde una red WiFi segura.

2. El streaming consume más batería que durante un uso normal, así que si vas a ver una película, ten cerca el cargador.

3. Ya que vas a hacer streaming, aprovecha el almacenamiento gratuito en la nube para guardar películas y música antes de colapsar la memoria de tu dispositivo.

4. Si tienes un dispositivo con Android 4.0 o posterior, echa un vistazo a la app de Dropbox. Su última actualización te permite ver películas y otro tipo de contenido en streaming.

5. Con la conexión 4G, la velocidad de transmisión será mucho más rápida. ¡Aleluya!



Otras alternativas Tres aplicaciones para escuchar música en streaming



XiiaLive
» Potente reproductor de radio por Internet
A tu alcance más de 50.000 emisoras de radio. La aplicación es gratuita, pero puedes descargar la versión Pro por 2,99€.



Spotify
» Millones de canciones
Parar muchos la mejor biblioteca musical. La interfaz es fácil de navegar, la calidad del sonido es excelente y cuenta con una serie de suscripciones a precios muy competitivos.



BlueStream
» Importa listas de reproducción
Además de poder escuchar tu música entre dispositivos, te da acceso a grooveshark.com. así que tendrás a tu disposición una cantidad descomunal de canciones y artistas.

Funciona en » Android 2.3 o superior **Dificultad** » Intermedia

Reproduce con XBMC contenido multimedia

Comparte tus archivos multimedia en varias plataformas utilizando el XBMC Media Server

XBMC es un sofisticado servidor, que te permite almacenar y transferir archivos multimedia (películas, música e imágenes). Lo que lo hace diferente de cualquier otro servidor es que con XBMC puedes reproducir los archivos de un dispositivo a otro, sin necesidad de que tengas que cambiar casi constantemente entre varios dispositivos.

Para hacerte con XBMC, puedes descargarlo desde **bit.ly/Tanlwa** en lugar de desde Google Play (de momento no está en la tienda de Google). En este tutorial te guiamos a través de los conceptos básicos de la aplicación de XBMC.



1 Enciende XBMC

Tras descargar el archivo .apk, abre XBMC. A continuación, pulsa el botón de encendido, en la parte inferior izquierda de la pantalla. De esta manera el servidor empezará a funcionar.



2 Accede a Internet

Desde la opción Settings, pulsa en la pestaña Internet e introduce los datos de la red Wi-Fi. Asegúrate de que el otro dispositivo también está conectado a la misma red Wi-Fi.



3 Elige el archivo

Todos los archivos multimedia aparecerán en la pantalla de inicio de XBMC, dentro de las carpetas vídeo, música o imágenes. Busca y selecciona el archivo que deseas reproducir en streaming.



4 Tú tienes el control

Después de unos segundos el contenido del archivo empezará a mostrarse en el otro dispositivo conectado, y ahora puedes controlar la reproducción del mismo desde cualquiera de los dos dispositivos.



Combinando Skifta y WiFi retransmitirás todo tu contenido fácilmente desde tu teléfono a tu tablet

Conecta el teléfono al tablet



1 Descarga e instala la aplicación Skifta. Un breve esquema te irá guiando sobre los pasos a seguir. Primero selecciona el origen del contenido que quieres emitir.



2 A continuación, deberás elegir el dispositivo de reproducción al que quieres enviar los archivos multimedia, para que se reproduzcan.



3 Después de que ambos dispositivos se hayan conectado entre sí, elige el tipo de contenido que quieres reproducir, entre música, vídeo e incluso fotos.

Funciona en » Varios dispositivos **Dificultad »** Fácil

Cambia tu IP para ver contenido extranjero

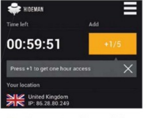
A muchos canales de medios sólo se accede desde una IP de su país

Uno de los problemas que puedes encontrar al querer ver televisión en streaming de otros países, es que no tienes una dirección IP de ese país. Uno de los ejemplos más comunes se da cuando queremos ver contenido de sitios como ESPN, CNN o ABC desde fuera de EEUU. Pero hay una forma de evitar ese problema.

Puedes alterar tu dirección IP para acceder a cualquier sitio que desees y ver contenido en streaming independientemente del país en que te encuentres.

Aunque el proceso parece difícil, en realidad es bastante sencillo, ya que sólo requiere tener instalada la aplicación Hideman VPN, que puedes descargar desde la tienda Google Play. Una vez instalada, estarás en condiciones para empezar a cambiar tu dirección IP. Es una descarga gratuita así, que no hay excusa para probarlo.





1 Conecta al servidor

Al abrir la app, aparece tu IP actual, tu ubicación y una cuenta atrás que te muestra el tiempo que te queda hasta que se desconecte. Pulsa Conectar y la IP cambiará automáticamente.



2 Tu nueva IP

Antes de entrar en Internet, abre el menú de notificaciones de tu dispositivo. Si estás conectado, aparecerá una nota de Hideman VPN, con la dirección IP temporal.



3 Abre la web

Desde cualquier navegador carga la página web con el contenido que deseas ver. Aunque no hay una gran diferencia, es posible que la carga de las páginas web usando Hideman VPN, tarde un poco más.



4 Visualiza el programa

Después de seleccionar el vídeo, podrás verlo sin ningún problema. Trata de evitar vídeos largos mientras usas Hideman, ya que cada hora, necesitas hacer reconexiones y eso interrumpiría el visionado.



5 Desconecta tu IP

Después de ver el contenido, abre el menú de notificaciones y pulsa en la pestaña Hideman. Se abrirá una pantalla con toda la información. Pulsa en el botón Disconnect para volver a tu dirección IP.

Funciona en » Android 4.0 o superior **Dificultad** » Fácil

Comparte tu música

Usa el NFC y Android Beam para compartir archivos MP3 entre varios dispositivos

La NFC te permite transferir archivos al instante, entre dispositivos, con tan sólo juntarlos. Se utiliza principalmente para compartir aplicaciones, imágenes y documentos, aunque también puedes transferir archivos MP3. El hecho de transferir MP3 entre dispositivos puede ser complicado, pero con una conexión NFC se convierte en algo rápido y sencillo, sin necesidad de otras apps, ni accesorios. Para completar con éxito este tutorial, necesitarás un segundo teléfono Android con NFC y Android Beam, así como una aplicación de explorador de archivos como AndroZip o ES Explorador de Archivos.



1 Encuentra el archivo

Abre el explorador de archivos de tu dispositivo (recomendamos ES Explorador de Archivos, puedes descargarlo gratis), y ve a la carpeta Música. No puedes transferir más de una canción a la vez, así que selecciona una pista y empieza a reproducirla.



2 Listo para saltar

Mientras se reproduce la canción, abre el menú de configuración del dispositivo y activa la opción NFC. Haz lo mismo con el segundo teléfono. Junta los teléfonos por la espalda. La canción aparecerá en el segundo teléfono. Pulsa para transferir.



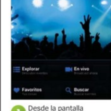
3 Disfruta de tus MP3

Inmediatamente, la canción aparecerá en el segundo dispositivo y se cargará en el reproductor de medios asignado para abrir este tipo de archivos. Repite el proceso para transferir todas las canciones que desees a otro teléfono.



Tu propio canal TV con Ustream

Muéstrate al mundo a través de tu propio canal de televisión en directo



1 Desde la pantalla principal, pulsa sobre la sección En vivo. Después, deberás registrarte para Iniciar sesión (si no estás registrado). A continuación, se realiza una prueba de cámara rápida para asegurar que la aplicación funciona correctamente.



2 Pulsa el botón rojo de grabación, en la parte derecha de la aplicación. Tras unos segundos, la transmisión comenzará y estarás en directo ante millones de personas en todo el mundo. Pulsa en la pantalla para obtener algunas opciones de vídeo.



3 Arriba a la izquierda se muestra la duración de la grabación actual, así como el número de espectadores. Para comprobar la popularidad del vídeo, en cualquier momento puedes crear una encuesta, en la parte inferior se muestran los resultados.



4 Si no tienes muchos espectadores, puedes avisar a tus amigos, a través de los medios sociales, Facebook y Twitter. Y sobre todo, recuerda pulsar el botón de grabación una vez hayas terminado con la retransmisión, no vayas a emitir algo que no quisieras.

Funciona con » Android 2.3 y superior **Dificultad** » Fácil

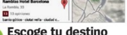
Descubre el nuevo Google Maps

Disfruta de tu ruta con la nueva version Android de Google Maps

Ya está disponible una nueva actualización de esta app que te sorprenderá con sus nuevos mapas 3D, su sistema de navegación o su funcionamiento sin conexión. Define tu ruta de navegación por voz, obtén información del tráfico en tiempo real para evitar atascos o accede a planos interiores de algunos aeropuertos, hoteles o tiendas. Google Maps es genial tanto si necesitas indicaciones para llegar a tu destino como si necesitas localizar un buen sitio cerca de tu casa para comer. La inclusión de Street View sube aún más el nivel de esta aplicación indispensable para tu Android, que encima no te costará un céntimo. ¿A qué estás esperando para descargártela?







1 Escoge tu destino

Para encontrar el destino deseado sólo tienes que tocar en el icono de lupa de la parte superior de la pantalla y escribir la dirección a la que quieres viajar, pulsando después en la tecla Ir. En pocos segundos, Google Maps te llevará al destino escogido.



2 Mapas en 3D

Explora el mapa en modo 3D. Para navegar por el mapa, desliza dos dedos hacia abajo para ver los edificios en 3D disponibles o gira los dedos para rotar la imagen. Dispones de más de 100 ciudades del mundo con edificios en 3D que dar vida.



3 Mapas sin conexión

Los mapas de las zonas que consultas más a menudo se almacenan en segundo plano en la memoria caché, para que puedas ver el mapa y utilizarlo aunque pierdas la conexión temporalmente.



4 Lugares comerciales

Si deseas obtener información sobre lugares comerciales, como restaurantes o cafeterías, sólo tienes que pulsar en el mapa sobre el icono comercial que desees consultar o dar tu opinión.



5 Modo Satélite

Siempre puedes cambiar al modo Satélite si deseas ver con todo lujo de detalles tu próximo destino. Ideal sobre todo en rutas turísticas a pie. Puedes hacer zoom para obtener unas vistas geniales.



Más extras interesantes que puedes encontrar en Google Maps

1 Búsqueda por voz Sólo tienes que decir tu destino en voz alta y Google Maps hará el resto.

2 Vista de tráfico Dispones de un indicador de verde, amarillo o rojo sobre el estado del tráfico en tu ruta.

3 Navegación peatonal La navegación guiada por voz para peatones vibra para indicar cuándo debes girar.

4 Modo de brújula Accede al modo brújula para orientarte y girar el mapa en la dirección que quieras.

5 Latitude Comparte tu ubicación o registra tus visitas para que tus amigos sepan dónde estás.



6 Planos interiores

Con esta actualización puedes ver los planos interiores de muchos edificios comerciales, aeropuertos y hoteles. Es posible cambiar de planta con los números que aparecen a la derecha, y podrás en algunos casos acceder a panorámicas 360º interiores de los centros comerciales.



7 Medio de transporte

También puedes ajustar la manera en la que deseas desplazarte a tu destino. Google Maps te permite escoger entre diferentes medios de transporte como coche, autobus, tranvía o a pie, si es que estás realizando tu ruta turística paseando.



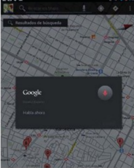
8 Más información

Google Maps ofrece toneladas de información turística relacionada con cada punto de interés de tu ruta, ya que incluye enlaces a Wikipedia. Así puedes obtener información detallada del lugar que visites.



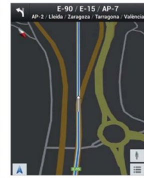
Define una ruta de navegación

Aprende fácilmente a crear tus rutas de navegación desde Google Maps. El proceso es pan comido...



1 Fija tu destino

Toca en el icono de micrófono de la parte superior y di en voz alta el nombre de la calle o lugar al que deseas dirigirte. A continuación, pulsa en el icono de Indicaciones para activar el navegador.



2 Inicia la ruta

Una vez definida la ruta, sólo tienes que tocar en el boton Sigue la ruta de la parte superior. Debes tener activado el GPS para que tu dispositivo pueda calcular tu posición o te avisará de ello.



3 Hoja de ruta

Puedes obtener un resumen de tu ruta tocando en el icono superior de propiedades a la derecha de la opción Ruta y alternativas de la parte superior de la pantalla para comprender el trayecto.



4 Street View

También puedes visualizar cada giro de tu ruta con las imágenes de Street View. La navegación cambia al modo Street View según te acercas a tu destino y muestra imágenes del lugar.

Funciona con » Android 2.1 y superior **Dificultad** » Fácil

La nueva app eBay

Cómo sacar provecho a la app de eBay recientemente actualizada

La aplicación de eBay ha sufrido bastantes cambios a lo largo de su trayectoria, pero el último de ellos es uno de los mejores que hayamos visto hasta el momento. Resulta fácil de utilizar, está repleto de funciones y se ha asegurado de mantener a los usuarios de eBay comprando, vendiendo y navegando durante mucho tiempo. La aplicación luce una interfaz racionalizada y pulida al máximo, muchas características que se gestionan de forma sencilla y un modo nuevo, más rápido, de listar los artículos en tu dispositivo Android. Hay mucho por descubrir y utilizar aquí, pero no tengas miedo: nosotros hemos estado trasteando con todo. Aquí te presentamos algunas de las nuevas características junto al modo en el que deberías usarlas para sacar lo mejor de la experiencia eBay en Android.



Empieza a buscar
Pulsar en Categorías es el modo más rápido de navegar a través de las categorías diferentes que clasifican los millones de artículos que se venden en eBay. Si prefieres ser más específico, pulsa sobre la lupa y teclea el término de búsqueda

Opciones principales
Lo que más vas a usar serán los botones azules de la parte superior. Pulsando en Mi eBay accederás a una lista de los artículos que estás siguiendo, vendiendo o pujando en una subasta, además de las subastas no ganadas

Vender
Vender un artículo no reviste problemas. Pulsa el icono para iniciar el proceso de poner algo a la venta. Es sencillo y hay pistas en cada paso. Incluso puedes escanear el código de barras de un artículo para subirlo más rápidamente

Recordatorios
La barra de Recordatorio te comunicará las transacciones pendientes de tu atención, como artículos que debas pagar o artículos vendidos. También puedes mirar tus mensajes y ver qué han subido tus vendedores favoritos

Consigue una buena oferta
La pantalla de Categorías no sólo te deja ver los artículos en venta clasificados sino que presenta otros filtros que pueden interesarte, como los de Promociones Especiales, La oferta del día eBay y diversas ofertas, difíciles de clasificar, incluidas en el apartado de Otros.



Unos trucos más para eBay

Hay opciones de personalización que ajustarán la experiencia a tu medida. Aquí hay tres de ellas...



Vigílalos
Si no eres capaz de decidirte a la hora de pujar o no por un artículo, pulsa en Seguir –el icono del ojo–. Así añadirás los artículos que encuentres más interesantes a tu lista de seguimientos.

Házmelo saber
Cambiar los ajustes de las notificaciones puede suponer la diferencia entre conseguir un chollo o perderlo. Configura tu dispositivo para que te avise cuando una subasta esté a punto de terminar.

¿De dónde eres?
Si te interesan los artículos del sitio de eBay en otro país, ve al menú de Ajustes y pulsa en Sitio eBay seleccionado. Escoge otro país y podrás probar con un mercado diferente.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

¿Contactos duplicados?

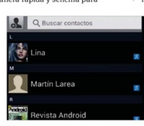
Te mostramos cómo eliminar los molestos contactos duplicados en la libreta de direcciones

Si tu teléfono es el segundo o tercero que tienes, es posible que te encuentres con varios contactos duplicados. Lo normal es que los hayas ido arrastrando desde tu antigua tarjeta SIM, al transferirlos por Bluetooth, o simplemente porque se hayan añadido desde Twitter, Facebook, la agenda del teléfono y las direcciones de correo electrónico. Pues tranquilo, ya que cuentas con una manera rápida y sencilla para eliminarlos. Además de la agenda de contactos del dispositivo, necesitarás un navegador web. Recuerda revisarlos antes de eliminarlos: puede que tengas dos Juan López, porque conozcas a dos personas que se llamen así, no por estar repetidos.



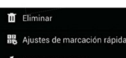
1 Google te ayuda

Si usas tu cuenta de Google en tu dispositivo Android, hay una manera muy práctica de borrar todos los contactos duplicados. Ve a contacts.google.com, haz clic en Más y, a continuación, en Buscar y combinar duplicados.



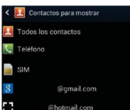
2 Libro de direcciones

Una vez que hayas hecho esto, abre la libreta de direcciones del dispositivo. Según el tipo de dispositivo, puede variar el nombre en que llaman a esta libreta, en algunos pueden llamarla simplemente Contactos, Agenda...



3 Las cuentas

Seguramente cuando conectaste tu móvil con tu perfil de Facebook o Twitter, se importaron tus contactos de las cuentas de estas redes sociales a la libreta de contactos del dispositivo. Pulsa en Cuentas, y podrás deshacerte de ellos.



4 Personaliza la lista

Si todavía tienes contactos duplicados, puedes crear una lista personalizada. Pulsa en la opción Nuevo del menú y después en Contactos para mostrar. Pulsa en la rueda de Lista personalizada.



5 Elige a quién ver

Ahora puedes elegir qué grupos de la lista de contactos quieres que aparezcan en el libro de contactos del dispositivo. De esta manera desaparecerán los que te resulten menos importantes.



6 Sólo teléfonos

La forma más sencilla de ver los contactos duplicados es mostrándose sólo los contactos con números de teléfono. Ve a Menú, luego a Configuración y marca la casilla Sólo contactos con teléfono.

Funciona en » Android 2.1 y superior **Dificultad** » Fácil

Haz llamadas gratuitas con Skype

Saca el máximo partido al nuevo Skype para Android

Hablar con otras personas es bueno, todo el mundo lo sabe, y si no usas Skype, estás perdiendo una buena oportunidad para hacerlo. Skype te permite, de manera gratuita, hacer llamadas telefónicas y vídeollamadas, enviar mensajes instantáneos, archivos y fotos. Con la última actualización de la aplicación aparecen interesantes características nuevas, tales como su integración con los tablets Android o la posibilidad de iniciar sesión desde una cuenta de Microsoft.

Así que, tanto si ya eres un usuario experimentado de Skype como si vas a empezar a utilizarlo desde cero, en este tutorial te mostramos, en trece sencillos pasos, cómo usar este nuevo Skype para Android. No te lo pienses más e instala la aplicación desde la tienda de Google Play y ¡empieza a comunicarte! ...





1 Habla con el mundo

Descarga e instala la aplicación. Tras identificarte con tu usuario y contraseña (deberás crear uno, si no lo tienes), añade un mensaje de estado y pulsa el botón Compartir. También podrás agregar una imagen de perfil, para que te conozcan.



2 Agrega contactos

Pulsa sobre el botón Contactos en el menú principal. A continuación, pulsa sobre el icono del menú de opciones y elige la opción Añadir contactos. Pulsando en la lupa, puedes buscar en el directorio de Skype o en la agenda del dispositivo.

Resultados de la búsqueda
David Rodriguez
david-de-silva
david.canaris
dperezca

3 Encuentra usuarios

Una vez que has agregado los contactos a tu listado de Skype, puedes acceder a ellos desde la página principal de la aplicación. Aquí, los puedes buscar directamente para enviarles mensajes, llamarlos o invitarlos a chats en grupo.



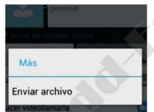
4 Filtra resultados

Si de repente ves que tienes demasiados amigos en Skype, puedes filtrar los contactos, mostrándose sólo los que están en línea. Para ello, pulsa en Todos en la parte superior de la pantalla y a continuación elige la opción Conectados.

Bronx, NY, Estados Unidos
Acciones | Perfil
Llamada
Hacer videollamada
Enviar mensaje instantáneo

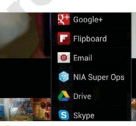
5 Perfiles

Al pulsar en un contacto aparecen las distintas opciones para comunicarte con él, así como los datos de su perfil de Skype. Si te has conectado con tu cuenta de Microsoft no podrás llamar a tus contactos si estos no se han inscrito en Skype.



6 Mas información

Si pulsas sobre la opción Más al final de las opciones de las Acciones de un contacto podrás ver otras opciones adicionales. Entre ellas aparecerá la de enviar un archivo a otro usuario de Skype. Pulsa sobre ella y elige el archivo.



7 Otra manera de enviar

Si no estás dentro de Skype pero deseas compartir una imagen o archivo a través de Skype, la aplicación aparecerá en la lista desplegable de Enviar del sistema Android. Pulsa en el icono de Skype para empezar con el envío.



faq Envía tus preguntas online a faq.androidmag@axelspringer.es

¿Skype es la única opción para hacer llamadas por Internet?

No, también puedes llamar y hacer vídeo chats de manera gratuita con Fring o Truphone, pero sólo con otros usuarios de estas aplicaciones y siempre conectado a Internet.

8 Haz una llamada

Si deseas llamar a teléfonos fijos o móviles que no tengan Skype, vas a tener que ingresar unos euros a tu cuenta de Skype. Ve a tu perfil para verificar tu saldo y haz un ingreso con tu tarjeta de crédito.



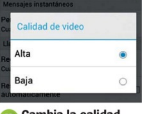
9 Conecta

Una vez que tienes saldo en la cuenta, regresa a la página principal y pulsa en Llamar. Esto te lleva a la pantalla de marcación. Deberás seleccionar en la bandera el país al que deseas llamar.



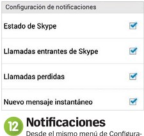
10 Llamadas gratis

Si un contacto tiene Skype instalado en su dispositivo, la llamada es gratuita. En la pantalla aparecerá la llamada. Si la otra persona no tiene Skype, entonces la llamada no conectará.



11 Cambia la calidad

Si tus llamadas de vídeo no son lo suficientemente claras o estás consumiendo demasiados datos, puedes cambiar la calidad del vídeo, en el menú de Configuración de la página principal de la aplicación, en el apartado Calidad de vídeo.



12 Notificaciones

Desde el mismo menú de Configuración, en Configuración de notificaciones, puedes ajustar la manera en que Skype te avisa de mensajes y llamadas. Los ajustes por defecto pueden ser bastante intrusivos, sobre todo si estás en varios chats.



13 En caso de duda...

Si alguna vez te quedas atascado, hay una sección de ayuda integrada en la aplicación que solventará la mayoría de las situaciones difíciles. Pulsa el menú de la página principal de la aplicación y elige la opción Ayuda en el menú desplegable.

Funciona con » Android 2.2 y superior **Dificultad** » Fácil

Toma el control de Google Earth

¿Cómo sacar el máximo partido a la app más sorprendente de Google?

Una de las primeras aplicaciones que la mayoría de la gente se descarga cuando tiene su nuevo dispositivo Android es Google Earth. Y no es una decisión extraña teniendo en cuenta lo espectacular que es la versión para móviles de esta maravillosa cartografía tridimensional.

Google Earth te ofrece una vista panorámica de los lugares más apasionantes del mundo, así como la información local más útil. Pero no sólo sirve para ver tu casa desde el cielo y cotillear las casas de al lado. Aquí tienes una guía útil para usar esta aplicación con algunos consejos y sugerencias sobre cómo obtener el máximo partido de esta potente y espectacular herramienta.



1 Bienvenido al mundo

Lo primero que debes hacer es permitir que Google Earth utilice tu ubicación actual, para mostrarte en qué parte del mundo te encuentras. Visitar otras partes del planeta es divertido y siempre podrás volver a tu ubicación rápidamente.



2 Los controles

La mayoría de los controles que necesitas se realizan con los típicos gestos táctiles. Se pellizca para hacer zoom, desliza el dedo hacia arriba, abajo y a los lados para moverte, y gira dos dedos para rotar la vista.



3 Toma un atajo

En el botón de búsqueda, puedes escribir el nombre de un lugar, pero también algo como pizzerías o cines, de la misma manera como lo hace Google Maps. Los resultados aparecerán en el mapa.



4 Borra y empieza

Si ya has encontrado lo que buscabas y quieres buscar más, pulsa en el icono del menú y luego sobre la opción Borrar mapa. Esto te permite comenzar de nuevo con otra búsqueda.



5 Lugares de interés

En vez de buscar lugares interesantes cerca de tu ubicación, si despliegas la pestaña inferior aparece una lista con los lugares de interés de la zona. Al pulsar en uno de ellos el mapa va hasta su ubicación.



Algunas cosas interesantes para hacer con Google Earth

1 Mira el mundo Pulsa en el menú y luego en Galería de Earth para ver fotos increíbles de todo el mundo.

2 No pierdas el Norte Si pulsas sobre el símbolo "N" en la parte superior, el mapa se alínea hacia el norte.

3 Calidad de imagen ¿Google Earth tarda mucho en cargar? Baja la calidad de la imagen en los ajustes.

4 ¿Texto muy pequeño? También puedes cambiar el tamaño de la tipografía en el menú de ajustes.

5 Mira el mar Si quieres ver las imágenes del mar, marca la casilla Océanos en el menú Capas.



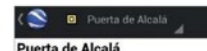
6 Sorpresa 3D

Lo bueno de los lugares de interés es que aparecen en 3D sobreimpresionados por encima del resto del paisaje. Si quieres obtener más información del lugar, pulsa sobre la imagen en 3D y se abrirá una página de Wikipedia con información detallada del lugar de interés seleccionado.



7 Elige las capas

Una vez que ya has jugado un poco, puedes personalizar la experiencia de Google Earth a tu gusto. Pulsa en el icono de Capas y selecciona el tipo de información que quieres que aparezca cuando estás viajando por la aplicación.





8 Explorar más

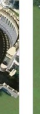
Google Earth siempre va más allá, ya sea con nuevos sitios de especial interés o nuevos lugares para visitar y explorar. Realmente no hay mejor manera de explorar desde casa que con esta potente app.



Comparte imágenes

A veces, aparecen imágenes interesantes que tal vez quieres compartir con el resto del mundo.





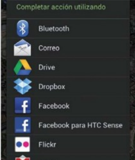
1 Algo interesante

Google Earth está lleno de curiosidades y sorpresas. Una vez que has encontrado algo interesante, haz un buen encuadre de la imagen, ya que eso será lo que verán las personas a quien lo envies.



2 Elige Compartir

Pulsa en el icono del menú en la parte superior. A continuación, elige la opción Compartir. Automáticamente, la aplicación hará una captura de pantalla de lo que estás viendo.



3 Apps para compartir

Se abrirá un listado de aplicaciones a través de las cuales puedes compartir la imagen seleccionada. Para utilizar de forma predeterminada esa app, activa la casilla de la parte inferior.



4 Guarda la imagen

Una vez que hayas seleccionado la app, se abrirá para que compartas la imagen con el resto del mundo. También la puedes guardar dentro del dispositivo, en la aplicación Galería.

Funciona con » Todas las versiones de Android **Dificultad »** Fácil

Fuerza el cierre de apps

La mejor manera de salir de apps problemáticas

A veces puedes encontrarte con aplicaciones que dan problemas. Puede que estén acaparando demasiada memoria, o simplemente se han quedado colgadas con la pantalla congelada y sin poder hacer nada.

En lugar de reiniciar el teléfono, es posible forzar el cierre de la aplicación. Hay varias formas de hacerlo según la marca del teléfono, pero en este sencillo tutorial te vamos a mostrar la forma más común de aprovechar esta función.



[FIG 3] Hay otras opciones en la página, pero ahora no es necesario que te fijes en ellas, sólo has de pulsar el botón Forzar detención

[FIG 5] No te preocupes por el mensaje de advertencia, es muy extraño que una aplicación cause efectos adversos después de forzar su detención

1. Ve a los Ajustes

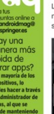
Desde el menú de Ajustes, ve a una opción que se llame algo así como Administrador de aplicaciones o simplemente Aplicaciones. El nombre puede variar según el tipo de teléfono, pero al seleccionar esta opción aparecerá un listado con las apps y el espacio de memoria que utilizan.

2. Encuentra la app

Dentro del Administrador de aplicaciones tendrás varias pestañas, puedes buscar en Descargadas o En Ejecución. Desplázate por la lista hasta encontrar la app problemática y pulsa en ella. Se abrirá la pantalla de la aplicación, con información más detallada de la misma.

3. Fuerza la detención

En la pantalla de la aplicación, en la parte superior, deberán aparecer un par de botones, uno de ellos con un mensaje del tipo Desintalar y el otro con Forzar detención. Al pulsar sobre Forzar detención puede aparecer una ventana de diálogo que te avise de que al forzar la detención el teléfono puede que no funcione correctamente, mostrando algún problema.



Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

¿Hay una manera más rápida de cerrar apps?

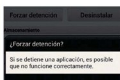
En la mayoría de los dispositivos, lo puedes hacer a través del Administrador de tareas, al que se accede manteniendo pulsado el botón de inicio.

4. Ya está

No te preocupes porque de hecho la aplicación ya mostraba problemas, por eso has decidido cerrarla, ¿no? Pulsa en el botón Aceptar. Te darás cuenta de que se ha cerrado correctamente cuando al volver a la pantalla de la aplicación veas que el botón Forzar detención está inactivo.

5. Todo como antes

Vuelve a tu pantalla principal y reinicia la aplicación que se había colgado. Todo debería funcionar con normalidad. Si no es así, tendrías que pensar en desinstalar la app y eliminarla. La opción Forzar detención no es la manera normal de cerrar aplicaciones, sólo es una solución de urgencia.



Funciona con » Android 2.2 y superior **Dificultad** » Fácil

Slices para Twitter

Aprende todo lo que necesitas saber acerca de este nuevo cliente para Twitter

Existen muchas aplicaciones para disfrutar de Twitter, pero Slices es una de las pocas que realmente trata de hacer algo diferente con la red social de micro-blogging. En lugar de presentarte todos los tweets sobre una línea de tiempo, te permite dividir y clasificar en grupos a las personas que estás siguiendo.

Además, Slices también te mantiene informado de las tendencias e historias más populares gracias a una serie de fichas inteligentes y el uso de las etiquetas y palabras destacadas.

En este pequeño tutorial sobre la aplicación te mostramos cómo puedes configurar tus propios grupos y cómo puedes acceder a todos los tweets que te interesan sin perderte entre la maraña de mensajes que se generan a diario. Además de mostrarte un par de trucos que te ayudarán a obtener el máximo provecho de Twitter.



Opciones
Después de leer los consejos y sugerencias que la aplicación, podrás pulsar en el botón del menú para abrir todas las opciones de personalización y ver las características que la aplicación te ofrece

Grupos o slices
Puedes agrupar gente en varios sectores a la vez. Por ejemplo, es posible tener a alguna persona como amigo y como compañero de trabajo. Puedes hacer tantos grupos como quieras

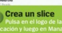
Explore
Si pulsas en Explore, te muestra lo más popular en Twitter en estos momentos. Puedes seguir en directo eventos deportivos, o encontrar nuevas e interesantes personas a seguir

Administra los grupos
Al acceder a Slices la primera vez, se agrupan automáticamente algunas de las personas que sigues. Puedes editar estos grupos en cualquier momento, pulsando en Manage Slices.

Notificaciones
La configuración de notificaciones por defecto es un poco excesiva, especialmente si sigues a muchas personas, por lo que merece la pena desplazarte por el menú y personalizar los ajustes según tus necesidades

Cómo editar tus grupos o slices

Aquí tienes cómo crear y editar tus propios slices, agrupando a la gente para mantenerte en contacto con sus noticias de manera mucho más rápida





1 Crea un slice
Pulsa en el logo de la aplicación y luego en Manage Slices en el menú desplegable. Esto te llevará a una pantalla con un listado de los slices. En la parte inferior de la pantalla pulsa en New Slice para crear un grupo nuevo.

2 Nómbralo
Lo siguiente que deberás hacer es ponerle nombre a ese grupo. Asegúrate de que el nombre es lo suficientemente descriptivo y diferente de los demás, porque con ese nombre, es como lo diferenciarás del resto.

3 Encuentra gente
A continuación, lo que debes hacer es elegir a las personas que quieres incluir en ese grupo. Selecciónalos de entre la lista de los que sigues. Luego guarda el grupo pulsando en el botón Finish, en la parte inferior.

SoporteDroid

»ayuda para problemas »trucos y pistas



¿Quieres resolver algún problema con Android?
faq.androidmag@axelspringer.es

Comparte tus trucos
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades

»facebook
/RevistaAndroid
Síguenos en Facebook y únete a nosotros

»twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para enviar tus preguntas

Sabías que…

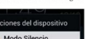
Puedes usar los controles musicales de la pantalla bloqueada de tu teléfono o tablet Android si has descargado Google Play Music. Cuando estás reproduciendo música y tienes el dispositivo bloqueado, los controles estarán disponibles cuando vuelvas a encender el dispositivo.

Un reinicio sin batería

"Ahora que están saliendo nuevos modelos con batería fija (Nexus 4), ¿qué se puede hacer si ocurre algún fallo y no puedes quitar la batería para forzar el reinicio?"

Pablo Gómez

R Es muy razonable tu pregunta, ya que es algo habitual cuando surge algún tipo de problema o bloqueo. Sin embargo, no es la solución a todos los problemas. Aunque la batería de tu smartphone sea extraíble, no es necesario extraerla siempre que surja algún problema. Es una solución rápida, pero no es "la solución". El fabricante ya habilita "salidas de emergencia" en sus dispositivos. Por ejemplo, en los dispositivos Samsung (y en muchos otros), si mantienes pulsado el botón de encendido durante más de 15 segundos se fuerza el apagado del terminal. Por otro lado, si tienes qus extraer la batería muy a menudo para salir de un bloqueo, es que algo no funciona correctamente en tu smartphone. Tal vez la solución sea desinstalar las apps que se bloquean y sustituirlas por otras similares o restablecer tu teléfono haciendo un reset de fábrica para así asegurarte de solucionar todas las posibles incompatibilidades.



Pulsa el botón de encendido durante 15 segundos, obtendrás el mismo resultado que al extraer la batería.



Si tienes que extraer la batería muy a menudo para salir de un bloqueo, es que hay algo que no anda bien en tu móvil.

"Quitar la batería es algo muy habitual cuando surge algún problema o un bloqueo"

GPS despistado

"Últimamente estoy teniendo muchos problemas con el GPS de mi HTC. Cuando intento usar Google Maps me aparece el mensaje: "Su ubicación actual no está disponible temporalmente ". He intentado restablecer los ajustes y actualizarlo, pero el problema persiste. ¿Cómo puedo mejorar la conexión GPS?" *Miguel Martín*

R Aunque pueda parecer un asunto complicado, la solución puede ser más sencilla de lo que parece. Los servicios de localización no utilizan únicamente el posicionamiento mediante satélites GPS para determinar tu ubicación. También usan otros métodos para mejorar esa localización, como la ubicación de tu red WiFi, tu señal 3G, etc. Por lo tanto, accede a la sección de servicios de ubicación del menú Ajustes y activa todas las que contribuyen a mejorar tu localización. No olvides mantener activado el WiFi de tu teléfono. Si con eso no mejora tu localización, es posible que te encuentres en un "área ciega" para el GPS. Es decir, en una zona de difícil conexión con los satélites GPS. Descarga de Google Play la app GPS Test (ow.ly/fXYdx) para comprobar la calidad y potencia de tu conexión con los distintos satélites y cambia tu posición si es necesario. Por último, compara los valores de conexión que obtienes en tu smarphone con los de algún otro dispositivo ya que tal vez el causante del problema sea el mal funcionamiento de la antena GPS o de alguno de los módulos que intervienen en el posicionamiento GPS.



GPS Test te ayuda a analizar la calidad y potencia de tu conexión GPS.



Conectar tu WiFi contribuye a mejorar la localización GPS de tu dispositivo.

trucosypistas Sácale más partido a tu teléfono Android

1 Descansa tranquilo

Si estás en algún grupo de WhatsApp, seguramente has sufrido sus notificaciones justo cuando intentabas dormir. Para que esto no se repita, silencia las notificaciones del grupo durante el periodo que desees desde el menú del botón Opciones.

2 Cambia de teclado

Algunos teléfonos, sobre todo de gama alta, incluyen de origen varios teclados instalados. Para cambiar de teclado, simplemente pulsa sobre el icono Seleccionar método de entrada de la barra de notificaciones y elige uno de los teclados que tengas instalados.

3 Fiel a tus marcadores

Si visitas siempre las mismas webs pero cambias a menudo de navegador, ¿por qué no conservas simplemente los marcadores para que se abran en el navegador que tengas instalado? Con Bookmark Sort & Backup lo conseguirás de una forma sencilla.







SoporteDroid



Sabías que…

Si sabes que hay disponible una actualización inalámbrica, puede que sea difícil esperar que lleguen las mejoras. Si vas a Ajustes>Apps>Todo y seleccionas el Marco de servicios de Google puede que le obligues a comenzar a enviar.

Con aCalendar mejorarás la gestión de tus calendarios, ya que permite nuevas opciones de búsqueda.

Encuentra tus citas

Tengo un Galaxy Mini. La app Calendario no me permite buscar un evento por su nombre. ¿Existe alguna forma de poder hacer este tipo de búsquedas?
Antonio Estrada



Realmente no es un problema de las opciones del teléfono. Es, más concretamente, un problema de la versión de la app Calendario que tienes instalada en tu smartphone. Google establece qué versiones de sus aplicaciones son las más apropiadas para cada terminal, teniendo en cuenta la versión del sistema operativo que tenga instalado. En el caso de tu Galaxy Mini, esta versión es menos actualizada. Las opciones de búsqueda por título de evento se integraron en las últimas versiones de la app Calendario, pero únicamente son aptas para terminales con Ice Cream Sandwich. Sin embargo, puedes optar por instalar apps de terceros que añaden esta y otras características a tus calendarios. Con aCalendar, por ejemplo, puedes realizar las búsquedas por nombre de evento que necesitas, próximos cumpleaños de tus contactos, fases lunares o una detallada configuración del aspecto y visualización de tus calendarios. Además, queda perfectamente integrado y sincronizado con el resto de tus calendarios de Google, Outlook, Facebook u otros.

Galaxy S II dormilón

Tengo un Galaxy S II NFC (i9100P) y como muchos otros usuarios, sufro continuos reinicios. ¿Por qué se apaga el teléfono? **Además, para volver a encenderlo o quito la batería o no hay forma de iniciarlo. ¿Se os ocurre alguna solución?**
Rosendo

R Muchos usuarios de esta nueva versión del Galaxy S II con NFC, se quejan de sufrir este mismo fallo. Samsung ya se ha puesto manos a la obra para solucionar este grave problema. En breve lanzará una actualización de software, vía OTA, para acabar con este fallo. Además, puedes tramitar su reparación a través del SAT de Samsung. Por suerte, no todos los terminales de este modelo sufren estos reinicios, pero sí lo hacen un buen número de ellos. Todo indica que se trata de un error del firmware que afecta a la gestión de energía de la pantalla ya que el teléfono, aunque pueda parecer que está apagado, realmente continúa activo y en línea pero inutilizable, puesto que no funciona su interfaz táctil. A este problema se le une otro: al entrar en modo reposo el procesador baja su frecuencia a 200 o 300 Mhz, pero al intentar volver a su estado normal no es capaz de recuperarse. Una solución, hasta que Samsung lo corrija, tal vez pase por impedir que el procesador baje su frecuencia hasta esos niveles. Para ello, te recomendamos que uses la app Wake Lock, que puedes descargar de Google Play. Así evitarás que tu Galaxy caiga en un "molesto sueño profundo".

Wake Lock-PowerManager impide que tu Galaxy S II entre en modo reposo.

MicroSD corrupta

"Tengo algunos problemas con mi smartphone. Los iconos de algunas aplicaciones muestran un Android con la etiqueta SD y no me funcionan. Tampoco puedo ver algunas fotos que tengo en la tarjeta SD y las que puedo ver, aparecen cortadas. ¿Está estropeada mi tarjeta SD? ¿Puedo recuperar las fotos que tenía en la tarjeta?"
Juan Velasco

R Pues efectivamente, parece que todo indica que la tarjeta SD es la potencial causante del problema. Existen varias causas por las que pueden aparecer estos iconos con la etiqueta SD que citabas. Pero siempre hacen referencia a aplicaciones que habías movido a la tarjeta SD y que, bien por una incorrecta desinstalación de la aplicación o por un fallo en la tarjeta SD, el sistema operativo no puede encontrar la ruta de enlace entre ese icono y la aplicación a la que hace referencia y que se encuentra ubicada en la tarjeta SD. El primer paso sería intentar acceder al contenido de la tarjeta SD desde un ordenador. Si puedes acceder a todo el contenido, es posible que la tarjeta sólo necesite un formateo. Si no puedes acceder a su contenido, posiblemente la tarjeta sufre algún tipo de avería que provoca la corrupción de datos. Te mostramos algunas claves, que te serán útiles para determinar la solución a este problema.





1 Copia de seguridad

La forma más segura para conseguir una copia de seguridad es hacerla en el ordenador. Conecta la tarjeta a un lector de tarjetas. Activa la opción para ver todos los archivos ocultos y copia todo el contenido de la tarjeta SD a tu ordenador.

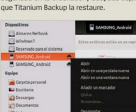


2 Titanium Backup

Usa aplicaciones de respaldo como Titanium Backup para complementar el procedimiento que hemos descrito en el paso 1. Puedes hacer una copia de seguridad en tu ordenador y después dejar que Titanium Backup la restaure.

3 Respeta los límites

Aunque no está probado, muchos usuarios han experimentado problemas al llenar demasiado sus tarjetas SD. Al parecer, una tarjeta al límite de su capacidad es más inestable. Si necesitas más espacio, compra una con más capacidad.



4 Extracción segura

No extraer de forma segura (o desmontar) una tarjeta que está conectada a un ordenador puede provocar la corrupción de todos sus datos. Antes de desconectar el teléfono o tarjeta SD, asegúrate de que su extracción es segura.

5 Comprueba la tarjeta

Existen muchas aplicaciones gratuitas en Google Play que te permiten comprobar y medir el rendimiento, capacidad y estado de salud de la tarjeta SD. Por ejemplo, SD Card Tester sirve para realizar pruebas de lectura y escritura.

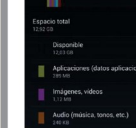


6 Conoce su origen

Si estás pensando en comprar una tarjeta SD con más capacidad o velocidad, elige siempre tarjetas de marcas reconocidas. Así evitarás desagradables sorpresas, al descubrir que no tiene la capacidad o velocidad anunciada.



5 Top trucos para... AMPLIAR LA CAPACIDAD



Puedes conseguir espacio casi ilimitado en tu smartphone o tablet.

1 Disco inalámbrico

Los discos inalámbricos actuales son muy portables y permiten almacenar enormes cantidades de datos. El Seagate GoFlex Satellite es un disco duro de tamaño minúsculo, pero almacena 500 GB de archivos, fotos y vídeos.

2 USB OTG

Puedes comprar un cable USB OTG por unos pocos euros y te permitirá conectar una llave USB normal y corriente a tu dispositivo Android a través del puerto de sincronización (si es compatible). Tendrás todos los ficheros de la llave disponibles en el teléfono o tablet.

3 Tarjetas SD

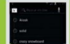
Las tarjetas SD son la forma más obvia para ampliar la memoria y cada día tienen más capacidad y cuestan menos. Eso sí, la tendencia en Android es a no ofrecer ranuras SD en los nuevos dispositivos.

4 Servicios online

Dropbox, Google Drive y los demás servicios de almacenamiento online te permitirán guardar varios gigabytes y acceder a tu información siempre que tengas una conexión a Internet.

5 Memoria interna

Si tienes los conocimientos, puedes ampliar la memoria interna mediante programación haciendo que Android crea que la tarjeta SD es más memoria.



Sabías que...

En un Samsung Galaxy S III u otros dispositivos Samsung recientes, una pulsación larga del botón de menú abre la función de búsqueda para la app que estás utilizando en ese momento.



Unos drivers mal instalados pueden impedir la sincronización de tu HTC.

¡Por fin sincroniza!

Tengo un HTC Wildfire S y no consigo sincronizarlo con mi ordenador. Simplemente, al conectarlo es como si no existiera. Anteriormente tuve un HTC Desire y en aquel tenía exactamente el mismo problema, pero antes no os conocía. Por favor, ayudadme a conseguir con este lo que no pude hacer con el anterior. Tan difícil no debe ser. Seguro que no hago correctamente algún paso.
Raúl Delgado

R **Pues efectivamente, no es tan difícil. Sin embargo en este proceso están implicados los controladores de tu PC.** Si éstos no están correctamente instalados, el ordenador no reconocerá tu HTC. Tal vez este sea tu principal problema. Para comenzar, desinstala la aplicación HTC Sync de tu ordenador y haz lo propio con los controladores de HTC. Tras esto, descarga de nuevo HTC Sync (ow.ly/g4Tfc), e instálalo siguiendo sus instrucciones. Desactiva temporalmente el antivirus. Antes de conectar el teléfono, asegúrate de tener activada la opción Depuración USB en Ajustes>Aplicaciones> Desarrollo. Después, conéctalo a tu ordenador y espera 30 segundos, hasta que HTC Sync se instale en tu teléfono. Tras esto, vuelve a desconectar tu HTC. Tras 10 segundos, vuelve a conectarlo usando el cable USB original y mientras el teléfono está desbloqueado. No te asustes, el primer reconocimiento puede tardar incluso un minuto en conectarse.

Galaxy Vs. Xperia

Quiero cambiar mi smartphone y mi compañía telefónica me ofrece dos terminales muy parecidos a elegir. Tengo serias dudas sobre cuál de ellos quedarme. Los candidatos son el Samsung Galaxy SII y el Sony Xperia S. Ambos me parecen grandes móviles, con buenos procesadores y no son excesivamente grandes, pero no sé por cuál de ellos decantarme. ¿Cuál de ellos es más equilibrado? ¿me podríais ayudar en la difícil decisión de escoger uno?
Daniel Cotelo

R **Efectivamente, la decisión no es nada fácil.** Por un lado, el veterano Galaxy S II, con un rendimiento y fiabilidad fuera de toda duda. Por otro lado tienes al Xperia S, un terminal que también ha demostrado un gran rendimiento y prestaciones. Sin duda, cualquiera de los dos modelos cubrirá perfectamente tus necesidades por muy exigentes que sean. Sin embargo, cada cual tiene sus virtudes y sus defectos. El Galaxy es un terminal con casi dos años de vida, que en tecnología es un mundo. En ese tiempo, se ha creado a su alrededor un amplio soporte técnico que te permitirá resolver cualquier


Ambos teléfonos son muy equilibrados.

Equilibrio energético

"Desde que actualicé mi Galaxy Nexus a Jelly Bean, ha disminuido considerablemente la duración de la batería. ¿Consume Jelly Bean más recursos que ICS o es por algún desajuste de optimización del nuevo sistema? Si es lo segundo, ¿habrá una actualización para solucionarlo?"
Vicente Cabrera

R **No ha habido cambios respecto al consumo de batería.** También es cierto que el consumo de batería es distinto con cada usuario, pero de forma general no hemos apreciado un mayor consumo. Sin embargo, te sugerimos un calibrado de la batería, ya que la actualización a Jelly Bean puede haber causado que el software realice la lectura de unos valores de carga que no se corresponden con la realidad. Recarga tu Nexus apagado hasta que aparece el mensaje de carga completa. Enciéndelo y accede al Recovery Mode. Ahí, accede a Advance/Wipe Battery Stats.



Después de actualizar el sistema a Jelly Bean puede ser necesario recalibrar la batería.











duda, realizar "hacks", consejos, tutoriales, ROM's y herramientas, que el Xperia S no tiene. A cambio, el Xperia S te ofrece unas especificaciones técnicas ligeramente superiores al Galaxy S II. Tal vez demasiado ligeras para ser un terminal lanzado un año después.

HDMI vs. WiFi

Tengo un Galaxy S II, que conecto a menudo a la TV de salón con un adaptador HDMI. El problema es que cuando lo conecto a la TV se me desactiva la conexión WiFi. ¿Existe algún método para que funcionen simultáneamente? ***Ignacio Fuentes***

R El problema es tan frecuente como inexplicable. Oficialmente, la tecnología MHL que utiliza tu Galaxy S II para compartir vídeo en alta definición necesita desconectar el WiFi para no crear interferencias en la calidad de la conexión HDMI. Extraoficialmente, muchos se inclinan por apuntar a un bloqueo intencionado por parte del fabricante para evitar la emisión de contenido protegido en Internet. Pero una cosa es cierta, existen muchos testimonios de usuarios que han cambiado de cable adaptador y les han funcionado ambas conexiones simultáneamente.



Algunos usuarios han conseguido que ambas funcionen simultáneamente.

¡Mueve tus archivos!

"Me encanta mi Xperia Arc S. Pero se me hace un poco pesado tener que mover los archivos desde mi PC al smartphone o viceversa. ¿Me recomendáis alguna app para facilitar la transferencia de archivos?" ***Daniel Sainz***

R Es cierto, transferir archivos, aunque necesaria, resulta una actividad muy poco grata. Sin embargo existen muchas apps que pueden facilitar el proceso. La mayoría de fabricantes tienen aplicaciones que, tras instalarlas en tu PC permiten conectar, transferir y sincronizar archivos con tu smartphone usando un cable USB. En el caso de Sony, el software se llama Media Go. Samsung tiene el Samsung Kies, HTC el HTC Sync, etc. Pero si lo que quieres es conectar tu teléfono al ordenador, sin cable alguno, tal vez tu aplicación ideal se encuentre entre los tres candidatos que te vamos a proponer a continuación.



Cada fabricante ofrece una aplicación propia, para sincronizar sus dispositivos con tu ordenador.



Puntúa tus archivos favoritos.

1 Dropbox

Si quieres compartir archivos entre tu smartphone y tu PC, ¿Por qué no tenerlos en la nube? Instala Dropbox en tu PC y en tu móvil y los cambios que realices en un archivo se actualizarán en todos los dispositivos enlazados.

2 AirDrop

Esta app no necesita ninguna instalación en el ordenador. Simplemente accede desde un navegador a la dirección web que te indica la app en el teléfono y podrás mover archivos de música, fotos, vídeos e incluso apps.



3 WiFi File Transfer

Funciona de forma similar a Airdrop, esta app te permitirá mover varios archivos simultáneamente entre tu smartphone y tu ordenador. La versión gratuita está limitada a 4 MB por archivo, límite que se anula en la versión de pago.



¿Estás a la última?

» Te ofrecemos las noticias y rumores sobre las últimas actualizaciones de Android

Es un momento extraño y tranquilo en lo que a actualizaciones se refiere. Ice Cream Sandwich está ya terminado y el cambio a Jelly Bean aún no ha comenzado realmente. El HTC One X y HTC One X+ son los últimos terminales que han recibido Jelly Bean, así como muchos dispositivos Android de Verizon en los Estados Unidos. Estos incluyen el Droid RARZ, Droid RAZR M y Droid RAZR M HD. Sony también va a comenzar a sacar sus actualizaciones para la nueva versión para sus terminales de 2012, pero no para los de 2011. La versión con la que acabará cada usuario al final está poco claro. Samsung presentará una actualización para el Galaxy S III que incorpora funciones del software del Note II (incluyendo la vista a pantalla partida) y esto será tan atractivo como lo sería una actualización a Android 4.2. El S III también lo recibirá (pero no sabemos si a la vez), así como el Note II. El proceso de actualización para 4.2 comenzará en serie en el primer trimestre de 2013 para todos aquellos dispositivos que ya tienen Jelly Bean. Aunque los fabricantes no ofrecen mucha información.

Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

Sony Xperia T

Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo
El teléfono de Bond está rooteado pero hay pocas ROMs o kernels con los que cacharrear. Sin embargo, Jelly Bean ya está disponible.



Nexus 4



Existe root: Sí
Estado del hack: Alto
A un precio tan bajo el Nexus 4 se va a convertir en un dispositivo obligado para desarrolladores. Buenas noticias para nosotros.

Amazon Kindle Fire HD



Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo
Puedes instalar Google Play en un KFHD rooteado, pero poco más.

Nexus 7

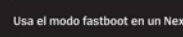


Existe root: Sí
Estado del hack: Medio
Hay algunos mods prácticos pero el Nexus 7 no necesita ninguna ROM en estos primeros momentos de vida.

Trucos y consejos

Modo fastboot

La mayoría de procesos que se dan cita al hackear un móvil o tablet Android pueden realizarse sobre el dispositivo usando una app con interfaz. Tocar unos botones por aquí, seleccionar unas opciones por allí, y la cosa estará lista sin ensuciarte las manos. Pero para cuestiones más avanzadas o recuperar tu dispositivo si algo ha ido mal, no tendrás otra que salir del dispositivo y abrir una ventana de Terminal en tu equipo de sobremesa. La mayoría de dispositivos Android, excepto los modelos de Samsung como el Galaxy S III, tienen algo llamado fastboot. Se trata de un protocolo que te permite llevar a cabo determinadas tareas de diagnóstico a través de una conexión USB entre el móvil y el PC. Estas tareas incluyen cosas como flashear una ROM, un bootloader o recuperar una imagen, – a veces es necesario para rootear dispositivos (como con el Nexus 7) y si puedes acceder al modo fastboot, tu móvil podrá recuperarse incluso si no puedes iniciarlo de ninguna forma. Para acceder al modo fastboot necesitas instalar el SDK de Android en el PC (y los controladores para tu dispositivo si usas Windows), y saber usar la interfaz de línea de comandos. Mira el paso a paso.



Usa el modo fastboot en un Nexus 7

Un 4.2 en tu viejo dispositivo

Si no tienes un Nexus es probable que tengas que esperar un poco antes de conseguir la versión Android 4.2 en tu dispositivo, si es que al final lo consigues. Afortunadamente puedes añadir algunas de las mejores funciones de la actualización por ti mismo. El nuevo teclado, la app Gmail, las apps de Reloj y la Galería están entre las aplicaciones que puedes descargar e instalar. En la mayoría de casos no se trata de archivos .apk que se instalan normalmente, y están empaquetadas en archivos con formato .zip que hay que flashear en un terminal rooteado – sobrescriben las apps existentes, así que hay que asegurar que tienes backup de las versiones anteriores – y que no serán compatibles con todas las ROMs. Una app no diponible es la increíble herramienta Photo Sphere. Requiere acceso al servidor para ejecutarse y se limita sólo a algunos teléfonos. Puedes encontrar las apps en este hilo de la web de xda-developers. com: **bit.ly/Xw6YhJ**.



El nuevo reloj de la 4.2 lo puedes añadir a dispositivos más viejos

minihacks

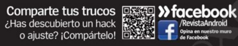
Fastboot explicado

Fastboot es una forma limpia de controlar tu dispositivo. La línea de comandos es interesante y merece la pena aprender a usarla. Necesitas instalar el SDK de Android desde **developer.android.com**.

1 Lanza el Terminal Abre una ventana de Terminal y cambia el directorio al que aloje la utilidad fastboot en la carpeta del SDK Android. Usa el comando cd para cambiarlo.

2 Inicia en fastboot Usa la combinación de teclas para iniciar el modo recuperación, pero sin iniciarla. Conectado por USB, comprueba la conexión con 'fastboot devices'.

3 Haz una prueba Ya puedes usar el modo fastboot. Por ejemplo, escribe fastboot reboot (es ./ fastboot en Mac) y reinicias tu dispositivo sin tocarlo.





"Titanium Backup se ha actualizado y mejorado con dos nuevas funciones importantes"



Sigue siendo root incluso instalando actualizaciones OTA

Actualizar como root

Con dispositivos rooteados, el proceso de actualización puede ser más complicado que con los no rooteados. En muchas ocasiones "rooteado" significará que no podrás recibir las actualizaciones over-the-air (OTA), sobre todo si has realizado modificaciones en el dispositivo. Si usas una ROM personalizada entonces no tendrás otra que hacer la actualización manualmente. Si puedes hacer una actualización OTA entonces lo más seguro es que veas cómo tu dispositivo se desrootea en el proceso y que el recovery personalizado se sobrescribe con un recovery stock sin muchas características en su lugar. Por ello deberías instalar OTA RootKeeper. La app hace un backup de tu root que puede restaurar una vez instalada la actualización. La app no soporta todos los dispositivos, pero para Nexus es muy efectiva.

Opciones en 4.2 de desarrollo

Si has actualizado tu móvil o tablet a Android 4.2, o has adquirido un nuevo dispositivo con esta versión del SO, habrás visto que las Opciones de desarrollo ya no se encuentran en su sitio habitual en Ajustes. No se han eliminado, sólo se han ocultado, y puedes mostrarlas fácilmente. Abre Ajustes y baja hasta el Acerca de y toca. Ahora baja hasta ver el número de compilación, toca siete veces. Con cuatro toques verás un mensaje de cuenta atrás, cuando termines te dará la enhorabuena por desbloquear las opciones de desarrollo. Vuelve para salir de la pantalla Ajustes y ya tendrás los botones. Ahora puedes activar la depuración USB para la conexión con tu PC y ajustar la velocidad de las animaciones.

Consigue tus Opciones de desarrollo nuevamente en la versión 4.2

Backup de apps del sistema

Titanium Backup, una de las herramientas esenciales del hacker, se ha actualizado y mejorado con dos nuevas funciones. La primera es la capacidad de hacer backup de las apps del sistema. Ahora se pueden restaurar apps del sistema a una nueva ROM, aunque algunas apps específicas de fabricantes como TouchWiz o HTC Sense no podrán instalarse sin esos skins. La segunda te permite crear un zip flasheable que simplifica el proceso de restaurar tus apps y datos cuando has hecho un reset de fábrica antes de flashear una nueva ROM. Hay una versión gratuita, pero recomendamos la de pago.

El hacking hecho fácil
Consigue más funciones sin mancharte las manos



Root Checker
» Gratis
Desde: Google Play
Necesita root: Sí
La app Root Checker es la forma más fácil de asegurar que se hace bien el proceso de rooteo, o si sigues siendo root tras una actualización.



App Quarantine
» Gratis
Desde: Google Play
Necesita root: Sí
Oculta parte del bloatware que venía en tu dispositivo. Al congelar las apps puedes eliminarlas de Aplicaciones y evitar que se ejecuten en el inicio.

Boot Animations
» Gratis
Desde: Google Play
Necesita root: Sí
¿Te aburre esperar a que inicie tu móvil? Con Boot animations puedes cambiar la pantalla de inicio a algo más interesante.

¿Cómo dices?

Ponte al día con todos los términos que necesitas saber para hackear

SO
Abreviatura de 'sistema operativo'. Con frecuencia la ROM de Android se llama SO y esto se refiere solamente a los ficheros del sistema en el dispositivo Android que se encargan de la interacción con el usuario, como en Windows, Mac OS X o Ubuntu en un PC.

ROM
Significa 'read-only memory' (memoria de sólo lectura). En el contexto de Android, la ROM se refiere a los ficheros que componen el SO instalado en tu dispositivo. Si consigues privilegios de root, puedes sustituir la ROM estándar por una personalizada.

Root
'Rootear' tu teléfono le da acceso a tus apps a partes del sistema operativo que normalmente están ocultas. Te permite ejecutar software más potente e instalar ROMs personalizadas.

ROM Manager
Una app disponible en Market que te permite instalar una nueva versión de tu OS con un solo toque. Necesita un teléfono rooteado y es recomendable para los menos entendidos en el tema.

Titanium Backup
Esta app del Android Market te permite realizar backus de todo lo que tienes en tu teléfono - apps, datos, configuraciones y todo lo demás.

Unrevoked
Disponible en **www.unrevoked.com**, es una herramienta rápida que puedes usar para rootear muchos smartphones HTC.

ADB
Significa 'Android Debug Bridge' y se utiliza principalmente para el desarrollo de software, aunque también incluye algunas funciones para hackear tu teléfono.

Nandroid
Es una herramienta de recuperación personalizada para crear una imagen de backup de todo lo que hay en tu teléfono: OS, apps, datos, etc.

Radio
'Radio' se refiere al software de tu dispositivo Android que se encarga de las llamadas de teléfono y conexiones de datos. Si actualizas tu versión de radio, puedes mejorar la duración de la batería. Algunas ROMs necesitan la última versión de radio.

Flash
El almacenamiento en tu dispositivo incluye memoria flash, un almacenamiento de estado sólido. 'Flashear' significa instalar nuevo software en el dispositivo.



CÓMO HACKEAR TU TELÉFONO

No te desesperes hackeando tu móvil. Usa nuestra guía y resuelve tus dudas

"El proceso en sí es relativamente sencillo, una vez que sabes lo que haces"

Para los entusiastas de Android, hackear un móvil o tablet es uno de los atractivos principales de la plataforma. Esto significa que en vez de conformarse con lo hace tu móvil en origen, este puede mejorarse a lo largo del tiempo. ¿Quieres darle un nuevo aspecto o hacer que vaya más rápido? ¿Te gustaría actualizar el SO aunque el fabricante haya descatalogado el dispositivo? Puedes hacer todo ello, pero la idea de hackear un dispositivo es un poco desalentadora para los que lo hacen por primera vez. No es algo trivial, y las cosas pueden complicarse aunque el proceso sea realmente sencillo. Una vez comprendidos los procesos y conceptos involucrados te sentirás seguro para probar cuantas ROMs, hacks y modificaciones quieras.

Vamos a guiarte por esos procesos y conceptos con un paso a paso fácil de seguir para hackear tu móvil y liberar todo el potencial de tu teléfono.

Antes de empezar Seis cosas que debes saber

1 Carga el móvil

Antes de hacer nada asegúrate de que tu teléfono está cargado por completo y preferiblemente conectado a la alimentación. Lo peor que te puede pasar es quedarte sin batería mientras se reemplaza el sistema operativo.

2 La garantía

La norma al rootear es siempre que 'puede' invalidar tu garantía'. Los problemas de software causados al rootear o flashear ROMs obviamente no estarán cubiertos. Si experimentas problemas de hardware, se recomienda restaurar la stock ROM y desrootear antes de reclamar la garantía.

3 Un móvil antiguo

Puedes actualizar un móvil con un Android antiguo a uno más moderno. Sin embargo no deberías esperar una actualización completamente estable. Estos hacks no son oficiales y pueden llevar al límite el hardware de tu dispositivo.

4 Las instrucciones

Los principios generales del rooteo de un smartphone o de flashear una ROM son sencillos, y si sigues las instrucciones nada debería ir mal. Resiste siempre la tentación de probar otros ajustes o configuraciones que encuentres en el camino a no ser que sepas lo que hacen.

5 Updates

El número de actualizaciones de ROM disponibles varía de un terminal a otro. Sin embargo los más populares como el Galaxy S III o el Nexus, están muy respaldados por la comunidad de desarrolladores de Android.

6 Responsabilidad

Esta guía proporciona toda la información que necesitas para hackear tu teléfono, pero no nos responsabilizamos de nada si algo sale mal.

Cómo rootear tu teléfono

El término rootear se refiere a desbloquear el acceso a los archivos y funciones del sistema que están bloqueados al usuario.

Con este 'acceso root' puedes realizar hacks en cualquier parte del móvil. El proceso difiere de un dispositivo a otro, aunque hay herramientas que facilitan la tarea, normalmente basadas en Windows. Al rootear también necesitas instalar un recovery personalizado (ver página 56).

Nosotros usamos ClockworkMod Recovery. Puedes instalarlo al rootear o de forma independiente con la app gratuita ROM Manager. Adjuntamos una tabla con el proceso para 16 dispositivos populares.

Nombre	Proceso de rooteo	Dificultad
Samsung Galaxy S III	Usa kit del Samsung Galaxy S3 (sólo para dispositivos no-EE.UU.): **bit.ly/R1lCdV**	★
Samsung Galaxy S II	Flasheo manual con recovery stock (método 1 en este enlace: **bit.ly/Y5MCLd**)	★★
Samsung Galaxy Note II	Rootear con Odin en Windows. Rootea con método Advanced CWM: **bit.ly/ThTVvR**	★★
Samsung Galaxy Note	Rootea con Odin en Windows: **bit.ly/TZTxAG**	★★
Samsung Galaxy Ace	Usa CF-Root para Gingerbread. Descargas e instrucciones en: **bit.ly/RWjfWL**	★★★
Samsung Galaxy Nexus	Root Toolkit Galaxy Nexus; flashear ClockworkMod Recovery a través de ROM Manager **www.wugfresh.com/nrt**	★
Nexus 4	Rootear vía fastboot y línea de comando. Incluye desbloqueo de bootloader que borra todos los datos del dispositivo: **bit.ly/R1AUPL**	★★★
Nexus 7	Rootear usando Nexus 7 Toolkit. Incluye desbloqueo de bootloader, que borra todos los datos del dispositivo: **bit.ly/UqFDIe**	★
Nexus 10	Rootear con Nexus 10 Toolkit. Incluye desbloqueo de bootloader que borra todos los datos del dispositivo: **bit.ly/UYPOmB**	★
HTC One X	Rootear con All-In-One Toolkit (sólo dispositivos Tegra 3): **bit.ly/XFoRL2**	★
HTC One S	Rootear con All-In-One Toolkit: **bit.ly/Y5Zp0j**	★
HTC One V	Rootear con All-In-One Toolkit: **bit.ly/RWkkhu**	★
Sony Xperia T	Desbloquear bootloader a través de **unlockbootloader.sonymobile.com**, luego usar herramienta Root_with_Restore (**bit.ly/Scs0Ol**) y flashear ClockworkMod Recovery con ROM Manager	★★★★
Sony Xperia U	Desbloquear bootloader a través de **unlockbootloader.sonymobile.com**, luego usar herramienta Root_with_Restore (**bit.ly/Scs0Ol**), flashear ClockworkMod Recovery con ROM Manager	★★★★
Sony Xperia S	Desbloquear bootloader a través de **unlockbootloader.sonymobile.com**, luego usar herramienta Root_with_Restore tool (**bit.ly/Scs0Ol**), flashear ClockworkMod Recovery con ROM Manager	★★★★
Huawei G300	Rootear con app SuperRecovery: **bit.ly/ULOqT3**	★
Motorola RAZR i	Desbloquear bootloader con **bit.ly/WILeyV**. Rootear con herramienta RAZR i Root, **bit.ly/WILjCB**. Recovery personalizado disponible en **bit.ly/Qx4cpl**	★★★★★



Primeros pasos

En qué consiste el modo Recovery

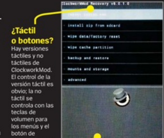
Antes de hackear tu móvil asegúrate de tener un recovery personalizado. Pero ¿qué es el modo Recovery?

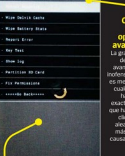
Recovery es una pequeña partición en un móvil Android que arranca independientemente del sistema operativo y que se usa para llevar a cabo tareas administrativas. Puede acceder a los archivos del sistema para cambiarlos o sobrescribirlos.

Al instalar una actualización oficial en tu dispositivo se arranca el modo recovery para instalarse, y también lo usarás al flashear una nueva ROM. Los dispositivos Android traen un recovery stock (de serie) que no está pensado para el usuario, así que tiene poca funcionalidad.

Instala un recovery personalizado al rootear un teléfono. Facilita hacer el backup o flashear las ROMs. Si durante el rooteo no instalaste uno, descarga ROM Manager de Google Play con la opción Flash ClockworkMod Recovery. Es el recovery más popular y merece la pena familiarizarse con él.

¿Táctil o botones?
Hay versiones táctiles y no táctiles de ClockworkMod. El control de la versión táctil es obvio; la no táctil se controla con las teclas de volumen para los menús y el botón de encendido para seleccionar una opción.





Cuidado con las opciones avanzadas
La gran mayoría de opciones avanzadas son inofensivas, pero es mejor ignorar cualquier cosa hasta saber exactamente lo que hace. Hacer clic de forma aleatoria es lo más fácil para causar un daño.

Tómate tu tiempo
No tengas prisa al usar ClockworkMod. Hacer backup, restaurar un backup o flashear una ROM nueva puede llevar varios minutos y no puede interrumpirse una vez iniciado.

No se puede deshacer
No se puede deshacer nada que hagas con ClockworkMod, así que asegúrate de seleccionar lo que quieres. Las funciones más importantes tienen pantallas de confirmación para evitar accidentes.

> "Es capaz de acceder a los archivos del sistema y cambiarlos o sobrescribirlos"

Guía de ClockworkMod Recovery





1 Flashea ROMs y otros archivos

Las ROMs y otros archivos flasheables (que reemplazan archivos del sistema) vienen en formato .zip y se instalan con la opción Instalar ZIP de la tarjeta SD. Tienen que estar en la tarjeta o almacenamiento interno.

2 Resetea tu móvil

Si instalas una ROM nueva en vez de actualizar a una versión distinta de la que ya usas, se recomienda hacer un reset de fábrica. La opción de borrar partición caché también elimina datos de app innecesarios.

3 Haz un backup

Siempre que hagas cualquier tipo de hack a tu dispositivo asegúrate de crear primero un backup Nandroid. Se trata de una imagen completa de tu sistema operativo, algo a lo que volver si encuentras problemas.

4 Accede al almacenamiento

Puedes montar tu tarjeta SD (o almacenamiento interno) como una unidad en tu PC para copiar archivos sin necesidad de salir del recovery y reiniciar el sistema. Una forma muy útil de hacer backup de esos backups.

App vs Recovery

Esta guía te demuestra cómo usar ClockworkMod Recovery de forma manual, pero hay algunas apps que pueden automatizar el proceso. Si el proceso de rooteo es compatible, entonces ROM Manager es una app de fácil uso que añade una interfaz para las tareas más complejas. Miramos los pros y los contras y si decides quedarte con la opción de recovery manual, como recomendamos, ROM Manager aún así merece la pena ya que permite reiniciar rápidamente en el modo recovery sin necesidad de apagar y reiniciar usando la combinación de teclas.



Recovery manual

Pros:
- Muy rápido y fiable una vez que sabes usarlo
- Ayuda a entender los conceptos involucrados
- Accesible aunque tu móvil no arranque

Contras:
- Puede ser desalentador para los usuarios más inseguros

ROM Manager

Pros:
- Fácil de usar
- IU táctil de estilo Android
- Permite inicio rápido en el recovery

Contras:
- No siempre fiable al 100%
- No accesible si no se arranca en Android

"ROM Manager es una app de fácil uso que añade una interfaz para las tareas más complejas"

El siguiente nivel

Trabaja con backups

Los backups son fundamentales cuando se hace un hack de un dispositivo Android, y los hay de dos tipos: backup de tus datos y backup de tu sistema.

El backup de datos es evidente. Guarda las apps instaladas, sus configuraciones, y todos tus datos (mensajes de texto y archivos), de forma que si haces un reset de tu dispositivo antes de flashear una ROM, puedas restaurar todo rápidamente. La mejor app para esto es Titanium Backup. Necesita root y puede crear un backup de todo el teléfono. Una vez flasheada una nueva ROM, sólo tienes que iniciar sesión en tu cuenta de Google, descargar Titanium Backup y restaurar el backup para tener todo configurado de nuevo en media hora. Hay que decir que algunas apps no pueden restaurarse si son exclusivas de un dispositivo. Una app de HTC Sense no puede instalarse en una ROM que no incluya la interfaz de usuario Sense.

El backup del sistema se llama un backup Nandroid y es muy sencillo de hacer ya que no implica configuración alguna y simplemente crea una imagen de todo tu sistema (SO y todo). Si haces un backup Nandroid de tu móvil con Gingerbread y luego flasheas una ROM de Ice Cream Sandwich, al restaurar el backup lo devolverás a Gingerbread. Por ello, los backups Nandroid no se usan para restaurar datos. Un backup Nandroid te devuelve al preciso momento en el que lo hiciste.

Haz un backup y restaura tus datos

Para hacer backup de tus datos, descarga la app Titanium Backup de Google Play. Utilízala para hacer una copia completa de tus apps, datos y configuración que podrá restaurarse en un dispositivo nuevo. Para usar la app necesitas ser root.

1 Tus opciones

Abre la app Titanium Backup y acepta la solicitud de privilegios root. A continuación, toca el icono de la esquina superior derecha de la pantalla para ver una lista de opciones de backup.

2 Inicia el backup

Encuentra la opción 'Backup all user apps + system data' y pulsa en Run. Toca la marca verde y comenzará el backup. Continuará en segundo plano si quieres usar tu dispositivo.

3 Restaura el backup

Restaurar un backup es tan sencillo como repetir el paso uno pero eligiendo la opción 'Restore all missing apps + system data'. Tarda en completarse, así que paciencia.



Haz un backup de tu sistema

Un backup Nandroid es fundamental como forma de volver rápidamente a tu anterior ROM (muy útil si estás probando nuevas ROMs y no te decides por una). Y para poder recuperar tu teléfono en caso de encontrarte con problemas.

1 ROM Manager

Si usas ROM Manager toca la opción Backup Current ROM, da un nombre descriptivo al backup y toca OK. El dispositivo se reiniciará y empezará el backup. Lleva tiempo y no puedes interrumpir el proceso.

2 Clockwork-Mod

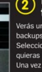
Alternativamente, arranca en modo recovery con la combinación de teclas de tu dispositivo y navega por las opciones: backup and restore>backup. El backup se iniciará directamente sin pedirte confirmación.

Restaura tu sistema

Los backups Nandroid no deben utilizarse para restaurar datos. Úsalos para devolver tu móvil a su estado anterior, o si tienes problemas al flashear una ROM y no puedes arrancar Android.

1 Utiliza recovery

Aunque puedes restaurar backups con ROM Manager, es mejor usar el modo Recovery para completar este proceso. Arranca en este modo de la forma que lo haga tu dispositivo y navega hasta 'backup and restore>restore'.



2 Elige tu backup

Verás una lista con los backups disponibles. Selecciona el que quieras restaurar. Una vez aceptado no podrás interrumpir o deshacer el proceso, así que haz backup de lo restaurado si lo quieres utilizar en el futuro.



"Úsalos para devolver tu móvil a su estado anterior o si tienes problemas al flashear una ROM"



Listo para empezar...

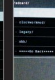
Flashear ROMs y otras cosas

Ya estás familiarizado con algunos de los conceptos involucrados en el hacking de tu móvil o tablet, y puedes empezar a flashear cambios o sustituir archivos del sistema o añadir o eliminar archivos desde la ROM de tu dispositivo; lo que no puedes hacer desde el mismo Android. Normalmente flashearás una ROM, que es una compilación nueva del sistema y que te da la posibilidad de ejecutar la última versión de Android en tu dispositivo, incluso cuando no exista una actualización oficial para ello. Pero también puedes flashear pequeñas actualizaciones, modificaciones e incluso nuevas versiones de las apps que van incluidas en el sistema. En este tutorial te enseñamos cómo puedes flashear CyanogenMod 10, disponible en las versiones Jelly Bean, Ice Cream Sandwich y Gingerbread para la mayoría de dispositivos. Las apps de Google como Gmail, necesitan flashearse de forma independiente.

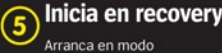
Flashea una ROM

Paso 1: En primer lugar tu móvil debe estar rooteado.
Paso 2: Tienes que tener un recovery personalizado instalado (como ClockworkMod Recovery).
Paso 3: Descarga la última compilación estable de CyanogenMod para tu dispositivo desde **get.cm** (o visita **forum.xda-developers.com** y descárgala desde el foro de tu dispositivo Android). A continuación, copia el .zip en tu tarjeta de memoria.
Paso 4: Haz backup de tus datos usando la app Titanium Backup. Guarda el backup en tu PC.









5 Inicia en recovery
Arranca en modo Recovery y crea un backup Nadroid, como se ha explicado. El Nandroid se guardará en tu tarjeta de memoria externa o en la memoria interna si no tienes una. El reset de fábrica no borra el backup Nandroid.



6 Borra la memoria
Las instrucciones de la ROM que vas a flashear dirán si es buena idea hacer un reset de fábrica, pero puedes hacerlo de oficio. Vuelve a la pantalla principal de opciones en el modo Recovery y selecciona 'Wipe data/factory reset', y confirma.

7 Elige tu ROM
Vuelve al menú principal de opciones y selecciona 'Install zip from sdcard', luego 'Choose zip from sdcard'. Localiza la ROM CyanogenMod, en forma de archivo .zip. Baja hasta encontrarla o navega hasta la carpeta en la que la guardaste.

8 Confirma y listo
Confirma la instalación y la ROM empezará a copiarse a tu dispositivo. Deja que se complete, no intentes interrumpir el proceso. Puede llevar varios minutos y una vez completado, selecciona la opción Restart device para arrancar el móvil.



9 Configura
Es probable que el primer arranque tarde mucho. Una vez iniciado, configura la conexión WiFi, conéctate a tu cuenta de Google, descarga Titanium Backup de Google Play y restaura tus apps desde tu backup.

La solución de ROM Manager



10 Crea tu backup
Si prefieres ROM Manager, puedes completar el proceso desde la misma aplicación. Elige Backup current ROM para el backup Nandroid (necesitarás Titanium Backup para tus datos).



11 Descarga una ROM
Tocando la opción Download ROM puedes ver un número de ROMs compatibles con tu dispositivo. Puedes descargar una directamente desde la app y copiarla a tu tarjeta.



12 Instala la ROM
Selecciona Install ROM from SD card y elige la ROM descargada. El dispositivo reiniciará en modo Recovery y flasheará la ROM como en el paso 8. Reinicia como en el paso 9.

Conclusión

Las mejores ROMs para empezar

Actualizaciones del sistema



» CyanogenMod
» www.cyanogenmod.org
La forma más fácil de actualizar tu teléfono a una versión más moderna del sistema operativo. Versiones para decenas de móviles y cientos de compilaciones no oficiales.

Altamente configurable



» Paranoid Android
» www.paranoid-rom.com
Basado en CyanogenMod, Paranoid Android te da tres elecciones para la interfaz de usuario: modo teléfono, modo tablet y modo híbrido (la del Nexus 7). Además, Paranoid Android se encuentra disponible para un total de 46 dispositivos diferentes.

Un aspecto nuevo



» MIUI
» en.miui.com
Una de las ROMs más populares para experimentar, MIUI tiene una IU radicalmente distinta para un Android normal y multitud de skins para personalizarla aún más.

Mismo software, más potencia



» Android Revolution HD
» www.facebook.com/AndroidRevolutionHD
Una buena elección si te gusta el software y skin original de tu móvil pero querrías una versión que esté mejorada.

FAQ Soluciona problemas

Al flashear una ROM ¡el móvil no arranca!

No temas, esto te va a pasar inevitablemente cuantas más ROMs pruebes. Apaga el teléfono (quita la batería) y entra en recovery otra vez. Intenta reflashear la ROM o restaurar tu backup Nandroid. Puedes descargar una nueva ROM, copiarla a tu tarjeta SD e intentar flashearla otra vez.

No me puedo conectar a la red tras actualizar mi ROM

Puede ser un problema de IMEI, como ocurre en muchos Samsung. Restaura tu Nandroid y luego crea una backup de tu carpeta "\efs", que contiene los detalles del IMEI.

He flasheado una ROM y el móvil se bloquea

Recuerda que estos son proyectos no oficiales. Algunas ROMs como la CyanogenMod o MIUI han alcanzado niveles de calidad y estabilidad comerciales, pero hay otras que no. Lo mejor es probar varias ROMs antes de que decidas quedarte con una.



No me gusta esta ROM. ¿Cómo puedo volver atrás?

Para esto sirve tu backup Nandroid. Inicia en recovery, o usa ROM Manager y restaura el backup que hiciste antes de flashear la ROM.

Titanium Backup no funciona en mi Android

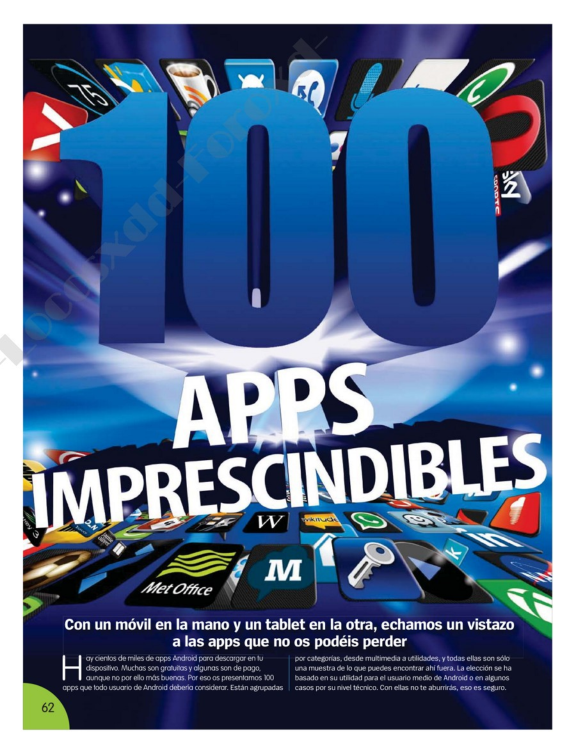
Tu móvil debe estar rooteado para que funcione. Repite el proceso de rooteo.

Mi Nandroid no restaura

Si el Nandroid está corrupto necesitas otra ROM. Entra en **forum.xda-developers.com**, encuentra el foro para tu dispositivo y busca una ROM stock.

¡Creo que he brickeado el móvil!

El término Brick se aplica al móvil que ya no funciona. Si el tuyo todavía hace algo, debería recuperarse. Si puedes iniciar en recovery, restaura un Nandroid o flashea una nueva ROM. Si no, prueba con fastboot (o modo descarga en los Samsung). Eso debería devolverle la vida.



100 APPS IMPRESCINDIBLES

Con un móvil en la mano y un tablet en la otra, echamos un vistazo a las apps que no os podéis perder

Hay cientos de miles de apps Android para descargar en tu dispositivo. Muchas son gratuitas y algunas son de pago, aunque no por ello más buenas. Por eso os presentamos 100 apps que todo usuario de Android debería considerar. Están agrupadas por categorías, desde multimedia a utilidades, y todas ellas son sólo una muestra de lo que puedes encontrar ahí fuera. La elección se ha basado en su utilidad para el usuario medio de Android o en algunos casos por su nivel técnico. Con ellas no te aburrirás, eso es seguro.

Multimedia

Tu teléfono es un centro neurálgico multimedia. Y aquí tienes un resumen de las mejores apps para ello



Audible for Android

» **Precio** Gratis

Si deseas ponerte al día con tu lectura mientras haces otras cosas, este servicio de audiolibros es la mejor elección. El respaldo de Amazon en esta app te ofrece la posibilidad de probar extractos de un libro antes de comprarlo, publicar en Facebook, twitear o usar email y feeds de noticias... y además su catálogo incluye centenares de títulos en español. Tiene varias opciones de reproducción, puedes crear marcadores o avanzar y retroceder 30 segundos con un solo toque. Puedes activar el modo sleep y reproducir el libro hasta quedarte dormido. El audio puede acelerarse o ralentizarse y puede reproducirse en segundo plano.

"Si deseas ponerte al día con tu lectura mientras haces otras cosas, este servicio de audiolibros es la mejor elección"

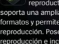
SPB TV

» **Precio** Gratis

Con una interfaz muy depurada e intuitiva, SPB TV ofrece multitud de canales en diversos idiomas. Los canales pueden añadirse o eliminarse de la lista de favoritos fácilmente para hacer una selección de lo que más te interesa, y el streaming es fluido.

DeaDBeeF Player

» **Precio** Gratis



El nombre puede resultar extraño pero se trata de un reproductor de música que soporta una amplia variedad de formatos y permite crear listas de reproducción. Posee varios modos de reproducción e incluso soporta el 'scrobbling' de last.fm.

BeyondPod Podcast Manager

» **Precio** Gratis

Además de poder descargar, escuchar y ver podcasts en tu dispositivo Android, BeyondPod también funciona como lector RSS. Es gratuito durante siete días pero merece la pena comprarla por sus filtros, importación de archivos locales y widgets.

RTVE Noticias y Directos

» **Precio** Gratis

Con la app de RTVE podrás acceder en directo a los canales de Televisión Española y Radio Nacional de España. Además de los canales de la cadena dispones de TVE a la carta con vídeos y audios de series, concursos, informativos, documentales, etc.

Kobo

» **Precio** Gratis



Kindle, iBooks... hay mucho para elegir en el mercado de eBooks y Kobo es una gran elección, con millones de libros gratis y de pago.

MX Player

» **Precio** Gratis

Instala el códec MX Player de la app y disfruta de las películas de tu dispositivo en varios formatos, incluso con efectos surround.

My Xbox LIVE

» **Precio** Gratis

Presume de tus logros en el autobús y conecta con tus colegas del sistema Xbox Live. Puedes modificar fácilmente tu avatar.

Shazam

» **Precio** Gratis

Una app innovadora que analiza unos pocos segundos de una canción que no conoces y te sugiere qué canción podría ser.

YouTube

» **Precio** Gratis

No podía faltar la app oficial de la principal plataforma de vídeos. Sigue tus canales favoritos y disfruta de millones de vídeos disponibles.

Clan

» **Precio** Gratis

Los pequeños tienen la diversión asegurada en cualquier lugar con series infantiles, dibujos para colorear, juegos, etc.

Spotify

» **Precio** Gratis

Haz stream de música entre millones de canciones a tu móvil. Su suscripción merece la pena cada euro que vale.

TuneIn Radio Pro

» **Precio** 0,70 €

Cientos de estaciones de radio –comerciales e independientes– de todo el mundo para tus oídos, y además puedes grabarlas.

UberHype for Hype Machine

» **Precio** Gratis

Nos encanta descubrir nuevas músicas y apps como esta que recorre la Web buscando nuevas melodías según tus gustos musicales.

Vevo

» **Precio** Gratis

Con esta conocida app puedes ver vídeos musicales gratuitos de entre un catálogo de más de 50.000. Merece la pena.

Genius Scan
» Precio 0,99 €



Escanea documentos con tu dispositivo, envíalos por correo en PDF o JPEG o súbelos a servicios como Dropbox.

Hullomail
» Precio Gratis

Esta app no sólo permite gestionar correos de voz sino grabar y enviar mensajes de voz a otras personas.

Jorte Calendar
» Precio Gratis

Fantástico organizador personal personalizable lleno de funciones. Sincroniza con Google Calendar.

Lookout Security & Antivirus » Precio Gratis

Lookout te permite rastrear un móvil Android perdido e incorpora un antivirus para proteger tu dispositivo.

SMS Gratis (MightyText)
» Precio Gratis

Envía mensajes con el número de tu móvil Android a través de tu PC y sincroniza los mensajes con tu dispositivo.

OfficeSuite Pro 6 + (PDF & HD) » Precio 11,29 €

Si necesitas crear, editar y compartir documentos de Office en movimiento no hay mejor opción que esta app.

OpenDocument Reader
» Precio Gratis

¿Frustrado por no poder leer documentos OpenOffice y LibreOffice? Con esta app no necesitarás preocuparte más.

Andromoney Free
» Precio Gratis

Mantén un ojo firme en tus finanzas y gestiona tu economía de la forma más sencilla e intuitiva.

Scan
» Precio Gratis

Los lectores de códigos QR son fundamentales hoy en día, y esta app lo simplifica con el reconocimiento automático.

Skype
» Precio Gratis

Nos encanta esta app para hacer vídeo llamadas gratuitas, y además incluye mensajería instantánea.

Timer
» Precio 0,77 €

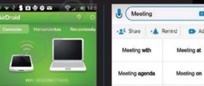
¿Necesitas recordar cuándo estará cocido el huevo? Timer ofrece una cuenta atrás para las tareas que debas hacer.

Writer
» Precio Gratis

Un procesador de texto puede ser una distracción con tantas funciones. Writer simplifica las cosas y proporciona claridad.

Productividad

Deja que estas apps te proporcionen una ayuda esencial en el día a día



AirDroid
» Precio Gratis

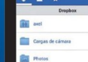
AirDroid te permite gestionar tu móvil desde un navegador sin instalar software en tu PC o Mac. Además de transferir archivos y examinar tu tarjeta SD, puedes instalar y desinstalar apps y gestionar imágenes y música.

Any.DO Lista de tareas
» Precio Gratis

Esta app te garantiza que nunca olvidarás algo por hacer y organizarás tus asuntos. Registra tus tareas nada más entrar en el móvil y ordénalas por fecha, carpeta o prioridad. Las tareas pueden clasificarse en base a diversos criterios.

Call Blocker
» Precio Gratis

Usa esta app de Google Play para registrar los números de teléfonos de interlocutores que te molestan. Una vez definidos ya no podrán llamarte. Puede mandar mensajes de texto automáticos de respuesta a las llamadas no deseadas.



Dropbox
» Precio Gratis

Instala Dropbox en tu PC o Mac, copia archivos en las carpetas especiales y podrás acceder a ellos desde tu Android y viceversa. Tener archivos sincronizados entre varios dispositivos es muy práctico y siempre estarán a mano.

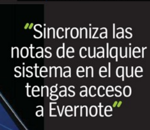
Easy Voice Recorder
» Precio Gratis

Aunque Easy Voice Recorder incluye publicidad, no te distraerá en su tarea principal de grabar, compartir y gestionar audio y voces. Puedes elegir la calidad de grabación y ahorrar espacio o garantizar que grabas con la máxima claridad.



Evernote
» Precio Gratis

Con su última mejora visual, Evernote para Android es el mejor en su estilo en cualquier plataforma. Esta app sincroniza las notas de cualquier sistema en el que tengas acceso a Evernote y trabaja con texto, vídeo, imágenes y audio.



"Sincroniza las notas de cualquier sistema en el que tengas acceso a Evernote"

Hay una app para todo lo que puedas imaginar

Social

Gestionar tu vida online jamás ha sido tan fácil

Boid for Twitter

» Precio Gratis

Aunque Boid ya no está en desarrollo (se ha hecho open source y otros desarrolladores pueden seguir trabajando en ella), todavía se mantiene como uno de los mejores clientes de Twitter. En nuestros tablets aprovecha al máximo el tamaño de la pantalla, mostrando un listado con los tweets más recientes en blanco y azul sobre negro de forma que enriquece la experiencia con Twitter. Al tocar un tweet te da la opción de escribir el tuyo propio, marcar el que estás leyendo, retuitearlo y compartirlo con otros gigantes como Google Drive y Facebook.

Los tweets pueden copiarse con un par de toques y puedes ver las tendencias mundiales. Nos encanta la forma en la que gestiona las columnas –puedes dedicar una columna a tus búsquedas– y ofrece un entorno claro e intuitivo.



"Instagram destaca por los efectos que puedes añadir"

Instagram

» Precio Gratis

Instagram te permite compartir fotografías mejoradas con aspecto retro usando las redes sociales como Facebook y Twitter, y a través de su propia red social.

Uno de los aspectos más divertidos es poder ver las fotos de otras personas tocando en el icono Explora. Esto te da mucha inspiración e ideas para tus propias fotografías, que puedes tomar rápidamente con la cámara de tu dispositivo.

Pero Instagram destaca por los efectos que se pueden añadir a tus imágenes. Las fotos resaltan con el estilo Polaroid gracias a una serie de filtros que dan un aspecto muy retro y un toque vintage. Instagram es un ejemplo clásico de una app que "funciona". Añade interés a cualquier imagen y guarda el original sin alterar.

Falcon for Twitter

» Precio Gratis

Falcon es un widget para aquellos que quieren entrar y salir de Twitter sin complicaciones. Simplifica el proceso de ver los últimos tweets. Puedes leer la línea de tiempo, tuitear y retuitear desde la pantalla principal de tu Android.

Flickr

» Precio Gratis

Se trata de un servicio online antiguo, pero el mejor servicio actual para los entusiastas de la fotografía. Lo mejor es poder tomar una foto con esta app, editarla con las fantásticas herramientas integradas y subirla directamente a Flickr.

Foursquare

» Precio Gratis

Foursquare es el complemento perfecto para tu dispositivo Android, que te permite grabar y compartir los lugares que visitas y ver qué te recomiendan otras personas que te rodean. Una app obligada.

Go SMS Pro

» Precio Gratis

Los mensajes de texto siguen siendo tan populares como siempre y puedes dar un paso más con esta app. Puedes programar SMS y crear grupos de envío. Posee diversos skins para personalizar su interfaz.

HaxSync – 4.x Facebook Sync

» Precio 0,99 €

HaxSync permite sincronizar datos de Facebook como contactos, imágenes y eventos en tu dispositivo.

Echofon PRO for Twitter

» Precio 2,99 €

Es un cliente de Twitter para Android que ofrece un práctico widget y notificaciones de mensajes, menciones, follows y retwits.

LinkedIn

» Precio Gratis

Usa LinkedIn para seguir la pista a tus contactos de trabajo y configurar tu CV. La app ofrece la mayoría de funciones del sitio Web.

SoundCloud

» Precio Gratis

Si necesitas grabar un fragmento de audio y editarlo, SoundCloud es la herramienta con funciones para cortar, editar y mezclar.

Tapatalk Forum App

» Precio 2,29 €

Los foros se vuelven intuitivos y fáciles de usar cuando descargas esta app. Da formato a los foros y los adapta para tu dispositivo.

Tumblr

» Precio Gratis

Con Tumblr, puedes usar tu móvil para compartir de todo en esta popular red social, además de ver mensajes y escribir a otros.

Waze GPS social y tráfico

» Precio Gratis

Con Waze ya no conducirás aislado porque puedes compartir con otros conductores información del tráfico en tiempo real.

WhatsApp

» Precio Gratis

WhatsApp Messenger es la joya en la mensajería que une a usuarios de los principales sistemas operativos de smartphones.

Wikitude

» Precio Gratis

Con la Realidad Aumentada puedes añadir a una capa de información adicional a tu alrededor con vídeo en movimiento.

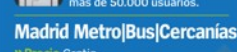
The Channer

» Precio Gratis

TV gratuita con infinidad de canales y la posibilidad de chatear con tus amigos para comentar lo que más os interesa de la TV.

Amazon Móvil
» Precio Gratis
La app oficial para comparar precios, leer opiniones y realizar compras en las páginas de Amazon.

Recetario
» Precio Gratis
Fantástico recetario para Android con miles de recetas provenientes de una red de más de 50.000 usuarios.



Madrid Metro|Bus|Cercanías
» Precio Gratis
Una app básica para todos aquellos que vivan o visiten Madrid. Mapas, cálculo de trayectos, geolocalización...

Pattrn
» Precio Gratis
Sólo te ofrece un bonito fondo para tu dispositivo Android, pero la calidad es fantástica y seguro que lo disfrutas.

Perfectly Clear for Android
» Precio 1,99 € /$1.99
El retoque fotográfico puede ser un incordio pero esta app elimina todo eso con su corrección automática.

Fotocasa.es
» Precio Gratis
La forma más sencilla y rápida de encontrar casas en venta o alquiler en el portal inmobiliario más conocido.

BaconReader for Reddit
» Precio Gratis
Muestra contenido Reddit con una interfaz clara a medida para aquellos recién llegados y habituados a este concepto.

Songkick Concerts
» Precio Gratis
Si te gusta ir de conciertos, un accesorio que analiza tus gustos musicales y te busca eventos afines es ideal.

Guias TripAdvisor
» Precio Gratis
Ya han pasado los días de cargar con una pesada guía de viaje. Las guías TripAdvisor poseen excelente información.

WebMD for Android
» Precio Gratis
No es el sustituto de un doctor pero WebMD puede proporcionarte detalles sobre alimentos y darte consejos.

Xbox SmartGlass
» Precio Gratis
Esta app cada vez será más útil. No sólo es para jugar, también puedes navegar a través del menú de la Xbox.

Zombies Run!
» Precio 3,49 €
Combina una app de forma física con un juego de zombies. Corre rápido y huye de todos los muertos vivientes.

Estilo de vida

Convierte tu dispositivo Android en lo más importante que llevas contigo

CoPilot GPS
» Precio Gratis



Tras descomprimir datos en tu móvil y luego descargar los mapas (que lleva su tiempo) podrás partir con facilidad. CoPilot GPS es un planificador de rutas online que te da indicaciones para ir donde quieres y posee mapas detallados con multitud de puntos de interés.

App oficial de eBay
» Precio Gratis



Puede que lleve tiempo en el mercado pero esta app no tiene competencia para intentar vender y comprar artículos que no se quieren. Se han hecho mejoras en la parte de ventas y sigue siendo práctica para supervisar tu actividad en eBay, para pujar y hacer ofertas.

MyTaxi
» Precio Gratis

MyTaxi es una app que revoluciona el servicio de transporte de pasajeros en las principales ciudades. Sólo con un clic tendrás un taxi en camino listo para recogerte y llevarte a tu destino. El funcionamiento es sencillo, la app localiza tu posición, solicitas el taxi y cuando alguno acepta la carrera sus datos aparecen en tu smartphone. Puedes seguir la ruta de aproximación en tiempo real en Google Maps. También puedes contactar con el taxista por teléfono si fuera necesario, dado que sus datos los tendrás a mano. La app posee un sistema de evaluación por estrellas para valorar el servicio y estos datos estadísticos se mostrarán en tu móvil cuando se acepta un servicio.

> "Puedes seguir la ruta en Google Maps"

Endomondo Sports Tracker PRO
» Precio 4,99 €

Endomondo te ayuda cuando corres, montas en bici o caminas, supervisando tu ejercicio y enviándote el aliento de tus amigos. Con monitor de ritmo cardiaco, objetivos, gráficas y modo de bajo consumo todo está pensado en esta app.

Groupon – Daily Deals, Coupons
» Precio Gratis

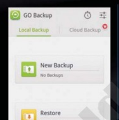
Ideal para comprar servicios que no sabías que necesitabas, Groupon es un lugar para encontrar chollos. Esta app te permite seleccionar tu ubicación y comprar y canjear Groupons directamente desde tu dispositivo.

Songify
» Precio Gratis

Mucha diversión algo inútil, Songify toma tu voz y transforma tus palabras en un espectáculo musical componiendo una melodía. Funciona autoafinando tu voz sobre la música de fondo que elijas. Es entretenido e ideal para jugar con los niños.

Utilidades

De navegadores a herramientas digitales, Google Play es un cajón sin fondo





GO Backup Pro

» Precio Gratis

Hacer backup de tus contactos, mensajes y apps te facilita la vida si pierdes tu dispositivo o te lo roban. También es práctico cuando cambias de dispositivo. Esta app funciona mejor en un móvil rooteado otorgando permisos de superusuario, pero en los móviles sin root puede hacer backup también, incluso utilizando Dropbox.

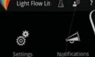


HD Widgets

» Precio 1,49 €

Tras una engorrosa configuración en la cual debes reiniciar el móvil, esta app te da acceso a algunos elegantes widgets que se seleccionan desde la pantalla de inicio>Menú>Añadir widget. Hay widgets de diversos tamaños y tipos que van desde relojes al tiempo, y pueden configurarse para que se adapten a lo que necesitas.





Flujo de la luz – Control LED

» Precio 1,75 €

La característica de notificaciones de Android ya es un excelente servicio en el que se inspiró Apple, pero esta app lo mejora permitiéndote controlarlo con LEDs, sonidos y vibraciones y revelándote qué tipo de notificación estás recibiendo en todo momento. No todos los teléfonos son compatibles con Flujo de la luz.

Dolphin Browser

» Precio Gratis

Con la búsqueda por voz, la posibilidad de compartir en redes sociales y la capacidad de crear gestos personales para los sitios web que más visitas con tu dispositivo, Dolphin Browser rebosa en ideas inteligentes y las implementa a la perfección. Dolphin es el navegador más rápido para Android –más que Chrome– y además muestra las páginas con excelente precisión y detalle.

Battery Widget? Reborn! Pro

» Precio 1,49 €

Saber que tu batería está a punto de acabarse es importante cuando usas tu móvil Android día tras día. Esta app te informa del nivel, te ayuda a ahorrar batería durante la noche y dispone de todo tipo de notificaciones para mantenerte alerta.

Beautiful Widgets

» Precio 2,39 €

Los widgets son los que hacen destacar a Android sobre iOS ya que puedes poner información esencial en la página de inicio de tu dispositivo. Esta app te permite colocar cientos de widgets de gran aspecto como alertas, relojes, etc. Las posibilidades son infinitas.



Apex Launcher

» Precio Gratis

Creado para Android 4.0 y superiores, este launcher hace maravillas en la nueva generación de tablets y móviles de gama alta. La idea es que puedes personalizar la página de inicio a tu medida. Hay multitud de temas donde elegir y un dock desplazable que puede incluir hasta siete iconos en una página. Es una app fantástica capaz de mantener el aspecto de tu página aunque le añadas toneladas de funcionalidad extra y opciones de personalización, y es más rápido que la mayoría de los launchers de los móviles que hay en el mercado.

ZDbox (All-In-One toolbox)

» Precio Gratis

Widgets para incrementar la potencia y velocidad de tu Android. Puedes configurar los ajustes, apagar y encender el WiFi, etc.

mSecure – Password Manager

» Precio 7,99 €

Uno de los temores que se tiene con los smartphones es perderlos y con ellos toda la información. Esta app bloquea los logins a las cuentas.

Notif

» Precio Gratis

Creado para Jelly Bean, Notif te da control sobre tus notificaciones y te permite y recuerda eventos próximos de tu interés.

X-Plore

» Precio Gratis

Un gestor de archivos es una herramienta importante para Android que te da acceso a la información almacenada en tu dispositivo.

Onavo

» Precio Gratis

Los planes de datos son algo rígidos hoy en día. Usa Onavo para sacar el máximo partido comprimiendo los datos y usando menos ancho de banda.

Opera Mobile web browser

» Precio Gratis

No tiene sentido estancarse con el navegador predeterminado cuando puedes usar el que dicen es el más rápido del mundo.

QuickPic

» Precio Gratis

Si quieres mostrar tus fotos de la mejor forma, QuickPic no sólo te permite hacerlo rápidamente sino que te deja examinar tu dispositivo.

Skifta

» Precio Gratis

Un reproductor digital para disfrutar de música, vídeos y fotografías en cualquier dispositivo conectado como una TV, consola o HiFi.

Swiftkey 3

» Precio 2,99 €

En un móvil Android algunos encuentran el teclado complicado pero SwiftKey aporta correcciones precisas y aprendizaje automático.

Tasker

» Precio 4,49 €

Por qué enfangarte las manos cuando puedes automatizar tareas con una app como Tasker, con alertas y diálogos. Una app brillante.

Información

Alimenta tu mente con noticias y apps brillantes

Google Goggles

» Precio Gratis



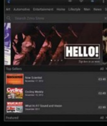


Google Goggles nunca deja de impresionarnos a pesar de llevar ya tiempo en el mercado. Es una app tan versátil que te permite traducir de un idioma a otro simplemente apuntando la cámara de tu dispositivo a una palabra y diciéndole en qué idioma quieres verla. Los resultados son increíbles, pero ésa es sólo una de las funciones de esta app que integra con el historial de búsquedas de Google. La tecnología de reconocimiento de imágenes es capaz de identificar monumentos y objetos, direcciones y tarjetas de contactos, códigos QR... de todo.

"Permite traducir de un idioma a otro apuntando la cámara a una palabra"

Zinio

» Precio Gratis



Zinio se anuncia como el mayor puesto de periódicos del mundo y además te permite ver infinidad de revistas internacionales. Cada revista te permite leer una sinopsis y comprar no sólo el número actual sino números atrasados de su catálogo. Puedes suscribirte a tu revista favorita y nunca te quedarás sin lectura.

EuroSports.com

» Precio Gratis



Con esta fantástica app podrás estar al tanto de todo lo que se cuece en el mundo del deporte a nivel internacional. Cada semana será posible asistir a más de 40 directos comentados, más de 30 vídeos diarios e infinidad de historias y reportajes, todo ello integrado en una interfaz sencilla con nuevo diseño.

IMDb

» Precio Gratis

Aunque puedes usar IMDb para encontrar información sobre cualquier película conocida con créditos y la sinopsis, la app también funciona como una sólida app de noticias del cine y como escaparate para las pelis que están por llegar. Puedes ver trailers en tu móvil y ajustar tus búsquedas a películas, televisión y celebridades, además de un juego de trivial.

Appy Geek
» Precio Gratis
Para quienes les encanta las noticias de tecnología, Appy Geeks suministra los feeds más importantes de la Web.

Feedly – Google Reader RSSMeals
» Precio Gratis
Los lectores RSS siguen siendo una buena forma de leer contenidos de diversas fuentes de Internet.

Flipboard
» Precio Gratis
Flipboard es una elegante y rápida app que transforma tus feeds de facebook y Twitter en una revista social.

Live Score Addicts
» Precio Gratis
Marcadores en directo que además ofrecen un buen montón de información de 400 ligas y copas de todo el mundo.

Eltiempo.es
» Precio Gratis
Genial app para disponer de una previsión meteorológica que no te chafe los planes. Interfaz intuitiva y clara.

NASA App
» Precio Gratis
El espacio es lo más, y así lo demuestra esta app con infinidad de historias y millones de imágenes.

NBA Game Time 2012-13
» Precio Gratis
La única app que ofrece con garantías cobertura completa de la NBA con alertas de radio y vídeo en directo.

Galery Lock
» Precio Gratis
Si quieres ocultar tus fotos y vídeos con una contraseña, pruébala, pero lee antes las instruccciones.

Liga de fútbol profesional
» Precio Gratis
La app oficial de la liga de fútbol profesional. Actualidad minuto a minuto, resultados, clasificación y otras ligas.

StumbleUpon
» Precio Gratis
¿Te has encontrado alguna vez por accidente con algo que te ha encantado en Internet? Aquí se recogen esas joyas.

TED
» Precio Gratis
Inspirador y educativo, no se puede dejar pasar por alto la calidad de las personas que han creado estos vídeos.

Periódicos mundiales
» Precio Gratis
Noticias, deportes y multitud de temas en una app que re-coge más de 6.000 medios de comunicación.

¿Puedes hacer tus compras con apps?

Ponte cómodo y haz tus compras desde el sofá de tu casa

Con las Navidades recién terminadas, seguro que tus pies se han resentido al ir tanto de tienda en tienda. Ir de compras puede ser divertido pero a veces, nada como el hogar para mirar escaparates virtuales y encontrar las mejores ofertas sin moverte de casa. ¿Hay apps para ello?

El comienzo

Antes de empezar a gastar dinero, hemos metido los detalles de todo lo que queríamos comprar en la app Mis Compras. Entonces decidimos echar un vistazo a las app de algunas grandes empresas. Amazon Móvil tiene un extraordinario catálogo y es muy cómoda, aunque encontramos precios distintos respecto a la web. Descargamos también las apps de H&M y Zara, esta última disponible sólo para teléfonos Samsung.



Ofertia te acerca los folletos de tu zona

Añade los extras

Cuando hemos empezado a mirar apps de compras en la tienda Play nos hemos encontrado con que muchas requerían una cuenta PayPal. Tras descargar la app, nos llevó un par de días que nos autorizaran la tarjeta de débito, permitiéndonos después pagar con ella nuestras compras. Lo que le falta a PayPal, de todas formas, es un sistema para controlar los gastos, así que descargamos EasyMoney para llevar al día el dinero.

Obtén las mejores ofertas

El siguiente paso ha sido introducirnos en el mundo de las subastas. El mejor lugar es, sin duda, la app oficial de eBay. No







Lista de Apps

Ofertia
Precio: Gratis
Desarrollador: Ofertia

Amazon Móvil
Precio: Gratis
Desarrollador: Amazon

eBay
Precio: Gratis
Desarrollador: eBay

Privalia Mobile
Precio: Gratis
Desarrollador: Privalia

Groupon
Precio: Gratis
Desarrollador: Groupon

PayPal
Precio: Gratis
Desarrollador: PayPal

EasyMoney
Precio: Gratis
Desarrollador: Handy Apps

Mis Compras
Precio: Gratis
Desarrollador: Fivefly

Zara
Precio: Gratis
Desarrollador: Zara

H&M
Precio: Gratis
Desarrollador: H&M

sólo es una réplica casi exacta de la versión de escritorio, sino que es muy fácil el seguimiento de todos los artículos por los que has pujado. Otro filón para encontrar buenos precios es la app Ofertia, un estupendo modo de curiosear los catálogos de ofertas de las tiendas de tu zona. Además de ver los precios, podrás obtener horarios e información general de la tienda, así como marcar ofertas y crear alertas para que no se te pasen de largo.

Encuentra un chollo

Una de las grandes calles comerciales que muchos pasan por alto es la de los sitios de descuentos. Aunque no siempre tienen una app equivalente, hay algunas opciones muy interesantes. La app de Groupon rebosa descuentos y ofertas exclusivas de todos los rincones del país. Ya busques un spa o una cena romántica, hay algo para todos. Y si eres de los que se visten y calzan con las ofertas más jugosas de Internet, seguro que conoces Privalia, un servicio que también cuenta con su propia app.

[pista] ¿Problemas al envolver tus regalos? Pues descarga la app Gift Wrap, que te dará unos consejos geniales para envolver regalos.

[pista] Otra ayuda estupenda si tienes que comprar regalos es Lista de regalos, una app ideal para organizarlos y presupuestarlos.



La app de Amazon es ideal para comprar

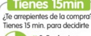
Tasa de éxito: Veredicto:

100% Completado

Gracias a la gran variedad de apps disponibles, definitivamente no tendrás que salir de compras si no quieres. ¡Pero cuidado con castigar demasiado las tarjetas!







¿Te arrepientes de la compra? Tienes 15 min. para decidirte

»0-5 minutos Instálala y busca los primeros usuarios

»5-10 minutos Sube un paquete de imágenes a tu cuenta

»10-15 minutos Déjate los ojos buscando contenido

comprar | devolver

iJust

¿Un verdadero rival de Facebook y Twitter?

Hemos sido testigos de la aparición de muchas apps sociales, unas buenas y otras pésimas. iJust trata de ofrecer algo diferente. La aplicación tiene un enfoque más visual, lo que permite a los usuarios compartir detalles de su vida a través de imágenes. Para empezar tendrás que rellenar tu perfil. Es muy sencillo, pero al agregar la foto del perfil, puedes encontrarte con que la aplicación ha recortado la imagen por el lugar equivocado. En comparación con Facebook o LinkedIn, la página del perfil de iJust es mucho más básica, con muy pocas opciones.

El resto de la aplicación se divide en cuatro secciones distintas, a las que puedes acceder a través de las pestañas, en la parte superior de la aplicación. En la pestaña News, encontrarás lo más parecido a un servicio de noticias. Un listado condensado de notificaciones de lo que tus amigos han estado haciendo, así como enlaces a sus perfiles, pero sin incluir ninguna imagen.

La pestaña People alberga información relativa a tus contactos actuales. En cada contacto se muestra una imagen en miniatura de su perfil, así como la distancia a la que se encuentran de ti, basándose en la información enviada por el GPS de tu teléfono. Además, si pulsas sobre la miniatura de la imagen de una persona, se abrirá su perfil completo.

En la pestaña Grid, se muestran una colección de las imágenes más recientes que han ido colgando los usuarios.

Y en la última pestaña, List, aparecen las últimas imágenes a modo de feed de noticias, para comentarlas o también para poder enviar mensajes directos a su propietario.

El principal defecto de esta nueva red, es que todavía no hay suficiente interés por ella. Y aunque tiene un montón de funciones, como para ser un digno rival de Facebook o Twitter, de momento no merece la pena su descarga aunque con el tiempo, todo podría cambiar. ¿Quién sabe?

En la pestaña Grid verás las imágenes subidas más recientes

Puedes mantener a todos tus contactos en la pestaña People

Puedes añadir un me gusta o comentar las fotos subidas

» ¿te gusta? ¡prueba esto!

Facebook
El rey de los medios sociales ahora cuenta con una aplicación decente

» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para Teléfono

Requiere Android 2.1 o superior

» conclusión

Prestaciones

Diseño

Precio

Un buen punto de partida, a la espera de tener más usuarios

» la mejor alternativa **TAGGED** » Conoce gente nueva con esta aplicación ingeniosa. Para amistad y noviazgos.


Newspy


N Jorge Drexler


Calen-damigos


Mobento

Newspy

Una única app para seguir todas las fuentes de noticias



Intentar mantener el control de tus fuentes de noticias puede ser un caos, si no tienes algo como Newspy. En la parte principal de la aplicación aparece la lista de las fuentes de noticias. Dependiendo de la cantidad de fuentes que tengas, parecerá más o menos desordenado. Puedes añadir una nueva fuente en cualquier momento y de cualquier tipo: además de los habituales canales RSS y sitios web, admite suscripciones a Facebook y Twitter.

La aplicación incluye un lector integrado para poder ver las noticias que ha recopilado. En comparación con otras apps similares, el lector es muy básico. El texto aparece bien para la lectura, sin embargo no podemos decir lo mismo de las imágenes, y si hay un vídeo te tocará esperar. Pero es de agradecer tener todas tus fuentes de noticias en un único sitio y sin duda compite con Google Reader en ese aspecto. Aunque hay que decir que la experiencia de uso no es buena.

» ¿te gusta? ¡prueba esto!
Google Reader
Funcional y elegante, Google Reader es el último centro de feeds RSS.



Introduce tus sitios favoritos y feeds de Facebook o Twitter

» especificaciones

Precio **Gratis**
Diseñada para Teléfono y tablet
Requiere Android 2.0 o superior

» conclusión

Con funciones muy buenas, pero también otras cuestionables

Calendamigos

Mantén viva la llama de la amistad

No dejes que se te escape la posibilidad de felicitar a tus amigos en las fechas más importantes. Esta app te permite almacenar y recordar las fechas importantes, cumpleaños y aniversarios, de tus seres más queridos, y además añade la posibilidad de enviarles un regalo virtual o físico. Posee una interfaz muy intuitiva, clara y sencilla, que cualquiera podría utilizar. Puedes sincronizar la app con tu cuenta de Facebook para que se añadan los cumpleaños de tus amigos, o añadir las fechas desde la agenda del teléfono. El calendario también viene con algunas fechas predefinidas, además de las que incluyas manualmente. Con MYMOID puedes enviarles regalos, tanto gratuitos como de pago.

» ¿te gusta? ¡prueba esto!
Cumpleaños
Para que no se te olvide el cumpleaños de cualquiera de tus amigos

» **Precio** Gratis
» **Diseñada para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 o superior

N Jorge Drexler

Juega a crear canciones únicas

Esta innovadora app te permite interactuar con la letra de las canciones del cantautor Jorge Drexler. Alterando las distintas frases que aparecen, podrás crear historias diferentes para la canción Habitación 316. También podrás cambiar la base musical entre el modo acústico y el multi instrumental. Un experimento interesante que sólo está disponible para que la bajes desde la tienda de Samsung Apps.

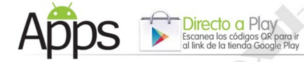
» **Precio** Gratis
» **Diseñada para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 o superior

Mobento

Mucho conocimiento contenido en vídeo

Mobento es una videoteca compuesta por contenido educativo sobre una amplia gama de temas. Cada vídeo incluye información muy específica. Puedes visionarlo en streaming o descargarlo a tu dispositivo, aunque son bastante pesados en cuanto a tamaño. Por contra, la calidad de los vídeos es excelente y el contenido muy interesante, actualizándose con regularidad, así que siempre hay algo nuevo por descubrir. Lástima que sean en inglés.

» **Precio** Gratis
» **Diseñada para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 o superior

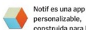






Notif Pro

La versión digital del nudo en el dedo



Notif es una app personalizable, construida para la actualización Jelly Bean. Esta app te permite crear notas y recordatorios de distinto formato, que se muestra en el menú de notificaciones de tu dispositivo. Las notificaciones pueden ser totalmente personalizadas según tus necesidades. Después de crearlas puedes editar el tamaño o eliminarlas. Tienes cuatro tipos distintos de notificaciones. Desde la más básica con un título y una línea de texto, hasta la llamada Big Picture, con un título y una imagen redimensionable que aparecen en el menú de las notificaciones; o el modo List que como su título indica, te permite crear una lista de viñetas con todas las notificaciones que hayas ido añadiendo en el dispositivo.



Puedes redimensionar las notificaciones que creees

» **Precio** 0,76 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.1 o superior

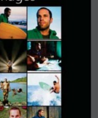
ZPlayer

Añade un toque de distinción a tu colección musical

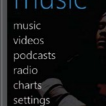


La música se presenta de una manera muy visual y atractiva

Diseñado para mejorar la experiencia de escuchar música con tu dispositivo Android, ZPlayer es un reproductor de audio integral que te permite adaptar tu música a la forma en que deseas escucharla. En su conjunto, tiene un diseño sencillo, con todas las categorías habituales de un reproductor en la pantalla principal. Puedes realizar búsquedas por canciones, artistas o videoclips. Al desplazarte entre las pistas, notarás que el estilo de ZPlayer es similar al del reproductor de Windows Phone. Cuentas con un ecualizador incorporado que te permitirá realizar ajustes a tu gusto y mejorar la audición de las canciones. Pero incluso sin utilizar estos ajustes, el sonido por defecto es espectacular.



ZPlayer está repleto de características extras muy útiles



El estilo de la aplicación es familiar para los usuarios de Windows Phone

» la opción gratuita **CLOUDSKIPPER** » Un reproductor de música simple y elegante, ideal para los oyentes casuales.

andLyrics

El karaoke ya no volverá a ser lo mismo...

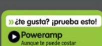
En andLyrics dispones de un gran catálogo de letras de canciones dispuestas a ser cantadas, desde los últimos éxitos a los grandes clásicos. Además puedes ir añadiendo nuevas letras, con lo que la biblioteca va creciendo constantemente. Usa la función de búsqueda para encontrar una canción, puedes buscar tanto por artista como por título. Una vez que des con la canción que quieres cantar, puedes desplazarte a través de la letra. Pellizcando sobre la pantalla aumentas el tamaño de la tipografía y con los controles de la parte superior haces avanzar la letra de la canción, adaptándola a tu ritmo.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.1 o superior

» ¿te gustó? ¡prueba esto!
TuneWiki El único reproductor de música que te muestra las letras de las canciones que estás escuchando.


andLyrics


Helpday





Además ofrece otras funciones extra como la radio por Internet, podcasts de tus emisoras favoritas o una sección que te recomienda nuevos artistas en función de tus gustos musicales.

ZPlayer no sólo tiene un diseño impresionante y es fácilmente usable, sino que ofrece gran cantidad de extras y buen sonido.

» especificaciones

Precio **2,70 €**
Diseñado para: Teléfono
Requiere Android: 2.1 o superior

» conclusión

Prestaciones
Diseño
Precio

Sin duda, se trata del mejor reproductor de audio, para todo tipo de oyentes





NUESTRA ELECCIÓN ★★★★★

Helpday

Para ayudar y ser ayudado

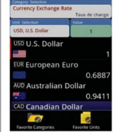
¿Quién no se acuerda de aquello de: "Ruper, te necesito"? Pues esta aplicación es algo así. Consiste en que cuando un día necesitas algo, de cualquier tipo (¿alguien conoce un fontanero bueno y barato?, ¿quién me puede prestar una taladradora?...), apuntas lo que necesitas en un campo de texto, estableces el período de caducidad de la ayuda y te quedas a la espera de que los usuarios te escriban sus comentarios y ayuden.

La idea es buena, aunque se sacaría mas provecho si tuviera mas usuarios, así que ¡a difundirla con tus contactos en las redes sociales!

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.2 o superior

» ¿te gusta? ¡prueba esto!
LiveClubs
Para los reyes de la noche. La app del ocio nocturno va añadiendo nuevas ciudades para que disfrutes su marcha.





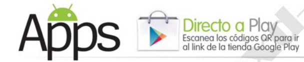
Conversor de unidades
Gratis
Además de herramientas de conversión para otras unidades, cuenta con un conversor de moneda.

XE Currency Gratis
Un excelente conversor de divisas que muestra las tasas actuales con gráficos y actualizaciones en directo. Personaliza los ajustes para que al agitar el dispositivo restablezca los datos.

Exchange Rates
Gratis
Tiene en cuenta las monedas más importantes y con una sencilla interfaz que es perfecta tanto para los usuarios novatos como experimentados.

Talking Currency Converter Gratis
Como su nombre indica, la diferencia de esta aplicación es que habla. Incluye muchos países, y escuchar los resultados le da un toque agradable.

aCurrency Gratis
Un convertidor de divisas completo. Incluye una selección de widgets que se pueden agregar a la pantalla de inicio para realizar conversiones rápidas sin necesidad de abrir la aplicación.



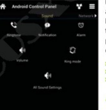




Control Panel para Android

Acceso rápido a los ajustes que más usas

En lugar de tener que navegar entre menús para configurar un ajuste determinado, Control Panel para Android los coloca a todos en un solo sitio. Dentro de la aplicación podrás encontrar varios paneles con los ajustes más utilizados y desde los que se puedes ajustar las distintas opciones. A través de esta aplicación, y de manera sencilla, puedes establecer una alarma, editar el WiFi, cambiar un ajuste de pantalla, así como otros ajustes simples. Control Panel para Android es una gran herramienta que te ayudará a ahorrar algo de tiempo y trabajo, a la hora de dirigirte a los ajustes de tu dispositivo. Vale la pena probarla, sobre todo teniendo en cuenta que es gratuita.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 o superior

» **¿te gusta? ¡prueba esto!**

POWER TOGGLES » **Una forma bellamente diseñada para controlar tu teléfono inteligente.**

iZettle

Para aceptar pagos con tarjeta

Zettle es un sistema de pago inalámbrico que te permite recibir pagos con tarjeta a través de tu smartphone o tablet. La aplicación funciona junto con el lector de tarjetas iZettle para gestionar todas las operaciones que se reciben en tus dispositivos, de forma sencilla y funcional. Además de aceptar pagos, también puede imprimir las facturas, e incluso proporciona un desglose de tu consumo mensual. Ideal para los que les gusta vigilar sus finanzas con una información clara y concisa. Es una gran aplicación, lo malo es que cada operación aceptada tiene una comisión de 2,75% del importe.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 o superior

» **¿te gusta? ¡prueba esto!**

PAYPAL » **Administra tus transacciones de pagos y cobros a través de tu cuenta PayPal.**

InstaMessage

Instagram para tus mensajes

InstaMessage añade un elemento visual al típico mensaje de texto, aplicando una serie de efectos y plantillas. Después de escribir tu mensaje, podrás seleccionar un efecto o aplicar una plantilla para enriquecerlo. Las plantillas vienen agrupadas en categorías, y aunque hay muchas gratis para elegir, seguro que no te importará gastar un poco y tener el catálogo completo. No hay muchas opciones de edición salvo cambiar el tamaño de la transparencia y la fuente en realidad en este apartado es donde InstaMessage decepciona. La opción de compartir también trae problemas, ya que en muchas ocasiones se alarga el tiempo de espera hasta que consigues enviar el mensaje. La idea de InstaMessage es buena, y su simplicidad, sin duda la hacen interesante. Sin embargo, decepciona por una mala selección de opciones de edición y los problemas ocasionales en la función de compartir.

Escribe tu mensaje
Antes de aplicar cualquier efecto, primero deberás escribir un mensaje de texto. Aunque la app es gratuita, tendrás que pagar un extra si el mensaje supera los 120 caracteres

"La idea es buena, y su simplicidad, sin duda, la hacen interesante"

Edici
Despué
con alg
edición

Encuentra el efecto deseado

Con tantos efectos para elegir, puede que te resulte difícil encontrar cuál resulta más adecuado para vestir tu mensaje







Aplica un efecto gratis
De serie, cuentas con unos 20 efectos y plantillas diferentes para aplicar a tus mensajes de texto. Los encontrarás clasificados por categorías.

Compra más
Existe una amplia gama de efectos y plantillas adicionales, para aplicar a tus fotografías, aunque para tener acceso a todas ellas deberás desprenderte de algo de dinero.

¿Cómo compartir?
Desafortunadamente, algunos efectos no siempre se ven al enviarlos, así que elige una plataforma como el correo electrónico para compartirlos.


Insta Message


TomTom Iberia

Envía y comparte
Puedes enviar y compartir mensajes de texto a través de las plataformas de medios sociales habituales

...ión básica
...s de añadir el efecto, cuentas ...unas herramientas básicas de ...para personalizar la imagen

» ¿te gusta? ¡prueba esto!
WhatsApp Para enviar y compartir imágenes, texto, notas de voz y vídeos gratis.

Elige el efecto
Hay una gran variedad de efectos para hacer que tus textos destaquen más. Los efectos vienen catalogados en categorías

» especificaciones
Precio **Gratis**
Diseñado para: Teléfono y tablet
Requiere Android: 2.2 o superior

» conclusión
Prestaciones
Diseño
Precio
Una gran idea, pero quizás necesite de un mayor depurado

» la opción gratuita **CUBIE MESSENGER** » Una divertida app de mensajería para dibujar y chatear.

TomTom Iberia

El compañero de viaje ideal

Si 65 millones de conductores se la han descargado será por algo. La aplicación te ofrece los famosos mapas de TomTom para que los descargues, almacenes en tu móvil y puedas utilizarlos sin conectarte.
Los mapas de tu zona recibirán actualizaciones como mínimo cuatro veces al año y podrás disfrutar de ellas gratis.
TomTom te ofrece encontrar las mejores rutas con IQ Routes, calcular la hora de llegada y el estado del tráfico con HD Traffic o beneficiarte de las alertas de los radares en tiempo real con Radares de tráfico. Estas son sólo algunas de las funciones que podrás encontrar en el navegador TomTom.
Además, podrás escuchar nítidamente todas las indicaciones del guía, paso a paso, a la vez que ver con total claridad en la pantalla los caminos que debes tomar y hasta los carriles en los cruces y desvíos complicados.
Las indicaciones por voz te ayudarán a mantenerte concentrado en la carretera. Cuenta con vista en horizontal y vertical, 2D y 3D, modo diurno y nocturno automático, transmisión de instrucciones por voz al TomTom, con Car Kit manos libres... En definitiva, todo lo que un conductor puede desear, menos la respuesta automática a: "Papá, ¿cuándo llegamos?..."

» ¿te gusta? ¡prueba esto!
NDRIVE IBERIA » Otra genial aplicación de navegación por menos de 15 €.

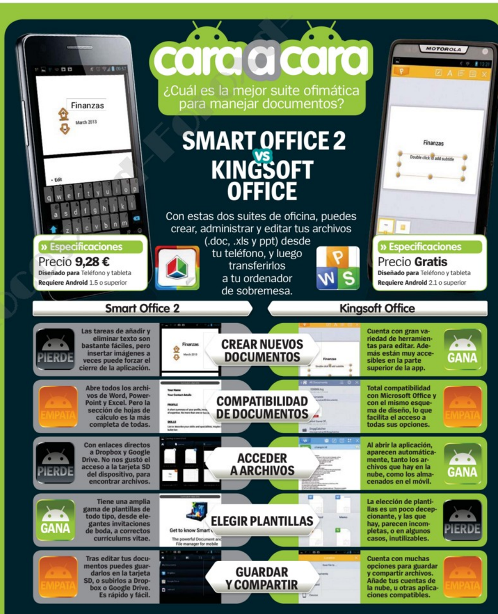


La aplicación te permite otras alternativas para cambiar de ruta



» especificaciones
Precio **34,99 €**
Diseñado para: Teléfono y tablet
Requiere Android: 2.2 o superior

» conclusión
Con TomTom, la experiencia de conducción ya no será la misma



cara a cara

¿Cuál es la mejor suite ofimática para manejar documentos?

SMART OFFICE 2 VS KINGSOFT OFFICE

Con estas dos suites de oficina, puedes crear, administrar y editar tus archivos (.doc, .xls y ppt) desde tu teléfono, y luego transferirlos a tu ordenador de sobremesa.

» Especificaciones
Precio **9,28 €**
Diseñado para Teléfono y tableta
Requiere Android 1.5 o superior

» Especificaciones
Precio **Gratis**
Diseñado para Teléfono y tableta
Requiere Android 2.1 o superior

Smart Office 2			Kingsoft Office	
PIERDE	Las tareas de añadir y eliminar texto son bastante fáciles, pero insertar imágenes a veces puede forzar el cierre de la aplicación.	CREAR NUEVOS DOCUMENTOS	Cuenta con gran variedad de herramientas para editar. Además están muy accesibles en la parte superior de la app.	GANA
EMPATA	Abre todos los archivos de Word, PowerPoint y Excel. Pero la sección de hojas de cálculo es la más completa de todas.	COMPATIBILIDAD DE DOCUMENTOS	Total compatibilidad con Microsoft Office y con el mismo esquema de diseño, lo que facilita el acceso a todas sus opciones.	EMPATA
PIERDE	Con enlaces directos a Dropbox y Google Drive. No nos gustó el acceso a la tarjeta SD del dispositivo, para encontrar archivos.	ACCEDER A ARCHIVOS	Al abrir la aplicación, aparecen automáticamente, tanto los archivos que hay en la nube, como los almacenados en el móvil.	GANA
GANA	Tiene una amplia gama de plantillas de todo tipo, desde elegantes invitaciones de boda, a correctos currículums vítae.	ELEGIR PLANTILLAS	La elección de plantillas es un poco decepcionante, y las que hay, parecen incompletas, o en algunos casos, inutilizables.	PIERDE
EMPATA	Tras editar tus documentos puedes guardarlos en la tarjeta SD, o subirlos a Dropbox o Google Drive. Es rápido y fácil.	GUARDAR Y COMPARTIR	Cuenta con muchas opciones para guardar y compartir archivos. Añade tus cuentas de la nube, u otras aplicaciones compatibles.	EMPATA

Y el ganador es...
KINGSOFT OFFICE

Porque es mucho más depurado y completo. Esta es la razón fundamental, pero además habría que añadir que es gratuita. Y teniendo en cuenta todo lo que ofrece, su descarga se hace imprescindible.



En Boom Brigade 2 deberás desplegar tus habilidades tácticas para proteger el bunker

Boom Brigade 2

Lleva el arte de la guerra a tu teléfono móvil



En Boom Brigade 2 debes dirigir un pequeño grupo de combatientes armados, cada uno con sus armas y mejoras específicas. La misión principal es proteger el bunker del inminente ataque de alienígenas. Si los seres extraños alcanzan el bunker o si tus soldados mueren, habrás perdido y será necesario que vuelvas a empezar el juego.

Los controles son muy fáciles de dominar, tan sólo deberás trazar una ruta que cada soldado seguirá para defender el bunker. Cada miembro de la brigada es distinto, con unas armas y un radio de alcance distinto. Cualquier alienígena que entre en este radio de influencia será abatido.

Los sencillos controles te llevan a ejecutar infinidad de posibilidades tácticas. El lento soldado bazooka puede proteger mejor cerca del bunker, mientras que las ágiles unidades de infantería harán mejor papel saliendo a luchar en busca del enemigo. Una táctica equivocada puede conducir al fracaso de la misión.


Mantén el bunker alejado de los ataques alienígenas

El desarrollo de cada misión es diferente, con distintos enemigos y diferentes localizaciones, por lo que deberás cambiar la estrategia a seguir.

Gráficamente el juego está bastante bien, se visualiza claramente al enemigo, y las animaciones no van lentas. También debemos decir que le falta un poco de detalle y algunos escenarios son algo básicos.

Boom Brigade 2 tiene algunos problemas insignificantes que se pueden pasar por alto, ya que es un juego gratificante, lleno de emoción, donde poner a prueba tus tácticas bélicas. Descárgalo, y seguro que te mantiene entretenido.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.3 o superior

También jugamos a...

Virtua Tennis Challenge 4,67 €
Para muchos el mejor juego de tenis del mundo, ahora para smartphones.

Minecraft Pocket Edition 5,49 €
Cuando no juegues a Minecraft en PC o Xbox, puedes jugarlo en el móvil.

Juego recomendado
» twitter @RevistaAndroid

Gyro

La simplicidad llevada a un juego genial

El juego consiste en hacer girar la rueda, en el centro de la pantalla, para que coincida con el color de las bolas que se aproximan. Al coincidir los colores consigues puntos que servirán para desbloquear nuevos poderes. Con sus gráficos minimalistas, jugar a Gyro se convierte en un placer, sobre todo por su sencillez. Desde los menús hasta el marcador de puntos, todo ha sido diseñado con esmero y se nota en el resultado.

Gyro es elogiado por ser atractivo a la vez que sencillo, y es una muestra más de que no se necesitan grandes efectos para crear un juego de éxito.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.6 o superior



Gira la rueda para que coincida con el color de la bola que se acerca


Retro Athletics


Neon Blitz


McPixel



Retro Sports

Corre, salta y lanza en busca del oro

El pasado verano se celebraron las Olimpiadas, y qué mejor manera de mantener ese espíritu olímpico que jugando a Retro Sports. El juego consta de seis pruebas que van desde los 100 metros lisos al lanzamiento de jabalina. Aunque las pruebas varían, los controles son más o menos los mismos para todas las pruebas.

Puedes elegir entre participar en una sola prueba, o competir en un modo campeonato con las seis pruebas. El juego pone de relieve el hecho de que debas tratar de batir los récords mundiales, pero cuando alguien ha lanzado la jabalina a 594 metros de distancia la tarea parece imposible...

Los gráficos de 8-bits de aspecto retro le dan un divertido toque arcade, que nos recuerda a los clásicos como Track and Field.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.3.3 o superior

Neon Blitz

Ilumina tu vida



Neon Blitz es un juego sencillo de entender pero muy difícil de dominar. Dispones de 60 segundos para trazar tantas formas como sea posible. Suena fácil, ¿no? La dificultad está en que cada signo está formado por piezas de neón que se deben iluminar individualmente. Cada parte tiene una estrella que indica el inicio del tubo de neón, y hay que usar el dedo para arrastrar la estrella de un extremo a otro. Cada vez que completes una parte de la figura, se acumularán puntos en tu marcador.

Neon Blitz decepciona a veces porque no registra el movimiento del dedo en la pantalla y tienes que volver a repetirlo.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.2 o superior



McPixel

A salvar el mundo sin sentido

Cuando estés jugando a McPixel, seguro que te preguntarás, ¿a qué demonios estoy jugando? Y es que el juego es un poco surrealista. Tú eres McPixel, un chico bastante desafortunado que debe salvar a la Tierra en 20 segundos. El juego te ofrece diferentes escenarios en los que debes encontrar la combinación correcta de elementos y acciones para salvar la Tierra. Si no lo haces o eliges una combinación errónea, entonces, adiós. McPixel consiste en apuntar y hacer clic, con un tiempo límite, por lo que en lugar de pensar en la combinación correcta, sólo hay que pulsar y esperar lo mejor.

» **Precio** 2,49 €
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.2 o superior



Doodle Runner Gratis

Un sencillo juego de plataformas donde debes correr y saltar para pasar de nivel. Los gráficos a base de dibujos a lápiz funcionan muy bien, aunque los niveles son muy similares.



Happy Street Gratis

Similar al popular Animal Crossing de Nintendo, Happy Street es un juego de crear comunidades de animalitos. Cuenta con una estética muy naif.

Granny Smith 1,89 €

Ayuda a la Sra. Smith a recuperar sus manzanas robadas en este juego de plataformas de ritmo rápido y controles muy sencillos.

Eternity Warriors II Gratis

Recoge diferentes armas y escudos y lucha contra una gran variedad de criaturas.

Horn 6,39 €

Un juego gráficamente excelente, plagado de acción y aventuras en tercera persona. Descubre un nuevo mundo desde la piel de Horn.

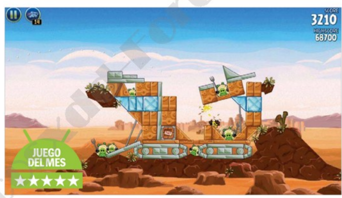
HueBrix 0,80 €

Resuelve niveles moviendo bloques, para llenar el rompecabezas. La dificultad subirá muy rápidamente.










Siguen siendo pajaros contra cerdos, pero no tal y como ya los hemos visto antes

Angry Birds Star Wars

En una galaxia lejana, muy lejana ...



Seguramente pienses que basar un popular juego en una exitosa saga de películas es una receta abocada al desastre, pero en este caso, no es así. El juego se desarrolla bajo el formato tradicional de Angry Birds, pero con la inclusión de personajes de Star Wars. Los cerdos, ahora son los malos soldados del Imperio, mientras que los pajaritos, son los buenos: Luke Skywalker es el héroe principal, pero también aparecen Han Solo, Chewbacca y Obi-Wan, incluso personajes menos carismáticos de la saga como R2-D2 y C-3PO. ¿Qué más se puede pedir? Aunque el juego es el típico título de Angry Birds, el toque Star Wars está presente en todas partes. Cada pájaro-personaje tiene sus propias características. Lucas usa su sable de luz, Han Solo su fiel pistola y Obi-Wan se limita a utilizar la "fuerza". Los escenarios también son los típicos de la saga de Star Wars, lo que significa que puedes librar la batalla en Tatooine, Hoth e incluso en la mismísima Estrella de la Muerte.

El juego se va haciendo más difícil de forma gradual, y pronto te verás lanzando a todos tus personajes a diestro y siniestro en cualquier dirección para completar cada nivel.

Hay que felicitar a Rovio por una experiencia nueva, llena del encanto de Star Wars pero con el poder adictivo de Angry Birds.

El juego es tan adictivo como siempre

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 o superior



Visita los escenarios de la inmortal saga La Guerra de las Galaxias

También jugamos a...

Another World 0,89 €

Este juego de plataformas con encanto ofrece una experiencia de juego sólida, con brillantes elementos retro.

Angry Birds Space

Gratis

Es mucho más difícil de lo que parece, pero con un montón de diversión.

Juego recomendado
» twitter
@RevistaAndroid

Army of Darkness: Defense

Un juego con una elevada dificultad, pero con un montón de premios

En este juego, eres Ash, un héroe sin pretensiones que tiene que proteger el castillo del ataque de los zombies. Cuenta con todas las características de los juegos de defensa, con nuevos poderes para desbloquear y gran variedad de aliados en tu aventura.

El juego es bastante fácil, con los controles direccionales básicos para mover a Ash y unos pocos botones para llamar a tus aliados en cualquier momento. Aunque a simple vista parece que será fácil, tiene una curva de dificultad muy pronunciada.

Es una descarga gratuita, así que vale la pena probarlo.

Hack and Slash se abren camino a través del ejército de esqueletos

Desbloquea nuevos poderes a medida que progresas en el juego

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.1 o superior


Pixel Twist


Fluid Football


100 Escapers



Pixel Twist

Gira los píxeles hasta formar la imagen



Es difícil clasificar este tipo de juegos, quizás esa sea la verdadera razón por lo que lo hace imprescindible, por lo menos para probar. Se trata de formar la imagen que aparece en el ángulo superior derecho de la pantalla. Para ello, deberás girar el conjunto de píxeles hasta que coincidan con la imagen. Empieza bastante sencillo, pero pronto se convierte en un pasatiempo endiabladamente difícil.

Además del modo de juego principal, hay otro modo en el que debes resolver el mayor número de imágenes en el menor tiempo posible.

Pixel Twist no es un juego largo, en el que debas exprimirte el cerebro para pasar de nivel. Definitivamente es una divertida pérdida de tiempo, a la que debes echar un vistazo la próxima vez que acudas a la tienda de Google.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 o superior




Fluid Football

Pon a prueba tus conocimientos tácticos sobre el terreno de juego

Fluid Football es un juego de LMA Manager, que combina elementos de New Star Soccer Flick Kick, para crear un juego de fútbol táctico. En tus manos tendrás el control de un equipo de jugadores que deberán completar una serie de tareas, tareas que se describirán antes de cada partido.

Lo que destaca en el juego, es el nivel de conciencia táctica necesaria para crear un fuera de juego, o para hacer que un jugador se desmarque antes de pasarle el balón. Para los más estrategas.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 o superior

100 Escapers

¿Cómo un juego tan frustrante puede llegar a ser tan adictivo?



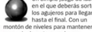
La popularidad de la saga de juegos de 100 Rooms ha hecho posible la creación de Escapers 100. A pesar del nombre no tiene 100 niveles, pero los 30 que sí tiene son suficientes para jugar durante horas y horas. Cada nivel empieza con un escenario común en el que necesitarás encontrar la combinación correcta de elementos, para poder salir. Fácil, ¿no? Pues no, a menos que seas un especialista en este tipo de juegos. A pesar de que no aporta nada nuevo al género, 100 Escapers se suma a una creciente oleada de juegos para pensar.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.2 o superior

top apps

Teeter 3D Gratis

Un simple juego de laberinto, en el que deberás sortear los agujeros para llegar hasta el final. Con un montón de niveles para mantenerte ocupado durante unas horas.





Survivalcraft 3,99 €

Pon a prueba tus habilidades para sobrevivir. El objeto del juego es construir un refugio y sobrevivir durante tanto tiempo como sea posible.

Clear Vision 0,79 €

Eres un francotirador que deberá asesinar a los objetivos que te han asignado. Con muchos escenarios, pero sin niveles.



Ping Pong Gratis

El mejor juego de Ping Pong gratuito, para dispositivos móviles ha llegado a Android. Con gráficos muy bien logrados y altamente adictivo.

Contract Killer 2 Gratis

Uno de los mejores juegos de disparo de Google Play. Combina controles en primera y tercera persona. Rápido y gráficamente bueno.

Curiosity Free

Del legendario Peter Molyneux, llega este juego intrigante, para descubrir lo que hay dentro de la caja.

Samsung Galaxy S III Mini

El Galaxy S III Mini tiene un aspecto estupendo y buenas características ¿Podrá competir en la gama media?

Estancia inteligente
Puedes ajustar la pantalla para que permanezca encendida mientras la miras. Útil para hacer eReading

Buena pantalla
La pantalla es nítida y brillante, y con cuatro pulgadas, tiene posiblemente el tamaño perfecto

Vídeo emergente
Puedes reproducir vídeo encima de cualquier otra aplicación

Cámaras normales
Las dos cámaras del terminal tienen menos calidad que las existentes en el S III, aunque funcionan bastante bien

Gran diseño
El diseño del Samsung Galaxy S III clásico se ha replicado bien, lo que le da un toque de gama alta

Para atraer a los potenciales compradores de un terminal libre con 300 € de presupuesto, Samsung ha lanzado el Galaxy S III Mini. Parece un terminal de gama alta porque tiene un estilo similar al del Galaxy S III. Pero no es un S III con una pantalla más pequeña –sus características técnicas revelan más que su precio- La pregunta importante es, ¿puede un terminal imponerse en este segmento del mercado enfrentándose con un Nexus 4 con Android 4.2 y un precio de 299 €? Si sobre todas las cosas te interesa el sistema operativo, Samsung fracasa en el acto al ofrecer un escaso Android 4.1. Su procesador es un doble núcleo a 1 GHz, ensombrecido por los cuatro núcleos a 1,5 GHz del Nexus. La

> "Parece un terminal de gama alta"



Samsung Galaxy S III Mini

"Es un smartphone con algunas características atractivas"



Micro SD oculta
Resulta incómodo que la ranura de la micro SD esté bajo la batería

Apps Samsung
La tienda de Samsung incluye algunas apps gratuitas, aunque no estamos seguros de que sea necesaria

memoria del S III Mini varía entre dos versiones, 8 GB o 16 GB; pero en España sólo se ha comercializado la de 8 GB, por 329 €.

Centrándonos en su aspecto, el teléfono es de primera. Su chasis blanco con ese adorno plateado resulta muy elegante. La pequeña curva en la parte superior e inferior es un gran detalle y el botón físico Home es un elemento que sin duda agradará a los fans de los teléfonos Samsung.

La brillante cubierta trasera no es la mejor opción para facilitar el agarre del dispositivo y los que estén interesados en intercambiar sobre la marcha las tarjetas micro SD les molestará tener que quitar la batería para acceder a la ranura.

La pantalla está cerca de ser una delicia. Puede que sólo tenga 800 x 400 píxeles, pero con sus cuatro pulgadas tiene el tamaño justo entre ser demasiado grande y resultar incómoda y demasiado pequeña para no ser eficiente. La tecnología AMOLED es también muy nítida y brillante.

Aunque es un dispositivo de gama media-alta, Samsung ha añadido funciones utilizadas en su estrella Galaxy S III. Por ejemplo, su reproductor de vídeo en ventana emergente que permite la reproducción sobre otra aplicación. No funciona tan bien en pantalla pequeña, pero es bueno tenerla.

Los gestos de movimiento pueden parecer un reclamo superfluo, aunque algunos encuentren útil la función que llama al contacto presente en la pantalla con el simple hecho de ponerse el teléfono en la oreja. Puedes activar individualmente los gestos de movimiento en lugar de tener que elegir entre todos o ninguno.

Menos inútil es la función que se ha traducido como Estancia Inteligente que mantiene la pantalla encendida mientras estás mirándola. Resulta verdaderamente útil cuando utilizas el móvil para leer y no quieres que cada dos por tres se apague automáticamente la pantalla.

Somos fans de la versión Samsung del calendario, S Planner, que sustituye a la estándar en Android, y lo mismo de la variante para los contactos, aunque estos cambios pueden no ser del agrado de todos. El Nexus 4 vuelve a resultar ganador aquí al tener Android en estado puro. Lo que significa, por supuesto, que con este teléfono no recibirás las actualizaciones software tan rápidamente como las del Nexus 4, sin rival posible en este punto.

Después de todo, el Samsung Galaxy S III Mini es un smartphone bonito con algunas características atractivas. Puede que sea un 25 por ciento más caro, pero tiene un lector de tarjetas de memoria y algunas funciones más que el software básico Android. Son estos extras los que hacen que el S III Mini tenga una orientación más apropiada para el usuario normal que el Nexus 4, los mismos extras que resultan ser sus puntos fuertes.

Vídeo
El reproductor de vídeo emergente funciona sobre otras apps

Control por movimiento
Sus muchas opciones de control por movimiento resultan impresionantes

Estilo
El terminal resulta muy atractivo para ser un gama media

información

Precio **329 €**
» Mas información
www.samsung.com



Autonomía



Un usuario medio podrá tener un día entero entre recargas, aunque en otros casos no se llegará a la noche

datos técnicos

- » Sistema operativo: **Android 4.1**
- » Procesador: **Doble núcleo 1 GHz**
- » Memoria: **8 GB almacenamiento**
- » Dimensiones: **121,55 x 63 x 9,9mm**
- » Peso: **120 g**
- » Tamaño de pantalla: **4 pulgadas**
- » Resolución de pantalla: **800 x 480 píxeles**
- » Ranura de expansión: **micro SD**

Samsung Galaxy S III Mini



mejor que | peor que

Rendimiento
Aceptable, si no excepcional, en cuanto a su velocidad

Diseño
Tiene un acabado de calidad: es, literalmente, un S III reducido

Características
Algún componente software le otorga un valor añadido

Calidad/precio
Por este dinero hay otras opciones disponibles con más velocidad

»Conclusión

S III Mini ofrece suficiente como para mantenerse en este segmento

LG Optimus Vu

¿Logrará este terminal de LG ser un digno rival del Galaxy Note II?



Memoria
32 GB de almacenamiento es suficiente espacio para casi todo, pero no hay ranura para una tarjeta micro SD

NFC
Tiene soporte para NFC e incluye tres etiquetas con las que empezar a familiarizarte con esta tecnología inalámbrica

Puntero
Se incluye un puntero para escritura a mano alzada, pero no es sensible a la presión. No es exactamente el mismo estándar que el S Pen de Samsung

Ancho
Con sus 90 mm de anchura, el LG Optimus Vu es extremadamente incómodo para las manos pequeñas. Es el dispositivo más cuadrado que hemos visto

Gran pantalla
Con su pantalla de cinco pulgadas, es un gran dispositivo para ver vídeo, aunque la proporción no resulta ser la ideal

"No es posible alcanzar toda su superficie con una sola mano"

bueno para...

Vídeo
La gran pantalla de cinco pulgadas es perfecta para ver vídeos

LG Optimus Vu

"En cuanto al diseño, preferimos el Note II al Vu"

LG lanza su terminal de cinco pulgadas, proponiendo un rival directo al Samsung Galaxy Note II. Hasta ahora, Samsung ha mantenido en exclusiva el sector de los "phablets" (phone + tablet). ¿El Vu le creará problemas a Samsung?

En cuestión de precio, no hay color. El Galaxy Note II se vende sin contrato por aproximadamente 550 €, mientras que el Optimus Vu ronda los 340 €. Y si comparas las características principales, el Vu parece estar a la última. Tiene un procesador Nvidia Tegra 3 de cuatro núcleos que funciona a 1,5 GHz, con 32 GB de memoria de almacenamiento interno, una cámara de ocho megapíxeles y una pantalla de cinco pulgadas con una resolución de 768 x 1.024. Y, por supuesto, Android 4.0, a la vez que en su caja han añadido tres etiquetas NFC.

Por otro lado, el Galaxy Note II ha sido fabricado con Android 4.1 y un cuatro núcleos a 1,6 GHz. Sólo tiene 16 GB como almacenamiento, pero iguala el tamaño de pantalla, la resolución y la cámara frontal.

En cuanto al diseño, preferimos el Note al LG Vu. El Vu tiene un aspecto ligeramente tosco y cuadrado; con una parte trasera texturizada con ciertas reminiscencias de la gama Prada. Nos gusta, sin embargo, el protector deslizante para el conector USB situado en la parte superior.

Un aspecto importante del terminal es su pantalla y cómo se utiliza. Tiene una proporción 4:3, lo que hace que sea un aparato ancho, y esto es un inconveniente. Es incómodo sujetarlo para hacer llamadas y es imposible alcanzar toda su superficie con una sola mano.

Cuenta, por supuesto, con una app para tomar notas, para la que incorpora un botón especializado, situado en el borde superior. Si la pulsas podrás tomar notas directamente con el dedo o con el puntero. Con dicho puntero podrás controlar de forma general el dispositivo. Aunque no tiene capacidad para detectar diferentes niveles de presión ni un emplazamiento dentro del chasis.

LG añade su capa TouchWiz a Android, donde aparecen siete escritorios y algunas apps adicionales que mejoran el sistema. No son tantas como para saturarlo. Nos gustaron particularmente File Share, Google Chrome y Polaris Office, esta última capaz de aceptar escritura a mano alzada.

No puedes retirar la cubierta trasera, lo que significa que no podrás acceder a la batería de 2100 mAh. Y no hay ranura de tarjetas micro SD para ampliar su memoria.

Al final, es el tamaño lo que penaliza al LG Optimus Vu por encima de sus características. Un tamaño que es demasiado ancho para utilizarlo con una mano.

Fotos
La cámara de ocho megapíxeles es bastante impresionante

Escribir
Puedes beneficiarte de la escritura a mano gracias al puntero proporcionado

Velocidad
El procesador de cuatro núcleos es muy potente y "devora" las tareas diarias

información

Precio **340 € (libre)**
» Más información
www.lg.com



Autonomía



Tendrás suerte si su autonomía llega a un día completo de uso

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 4.0**
» Procesador	**Nvidia Tegra 3 cuatro núcleos 1,5 GHz**
» Memoria	**32 GB almacenamiento**
» Dimensiones	**139,6 x 90,4 x 8,5 mm**
» Peso	**168 g**
» Tamaño de pantalla	**Cinco pulgadas**
» Resolución de pantalla	**1.024 x 768 píxeles**
» Ranura de expansión	**Ninguna**

LG Optimus Vu



mejor que | peor que

Rendimiento
Su procesador es uno de los elementos más impresionantes

Diseño
Muy ancho como para sujetarlo bien y menos con una mano

Características
El soporte para el puntero necesita mejorarse

Calidad/precio
Menos caro que los rivales, pero también menos impresionante

» Conclusión

Antes de decidirte, asegúrate de compararlo con el Galaxy Note II

Acer Liquid Gallant Duo

El Liquid Gallant Duo es un smartphone con una importante característica: tiene ranuras para dos tarjetas SIM



Dos SIMs Este terminal puede albergar dos tarjetas SIM y cuenta con un software bastante bueno para gestionarlo

Interruptor El interruptor de encendido está situado en la parte trasera. Resulta extraño, pero no es ningún problema

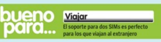
Gran pantalla Todas las tareas muy visuales se verán bien gracias a la pantalla de 4,3 pulgadas

Acer no aparece en la lista de los mejores fabricantes, aunque sigue haciendo su trabajo sin muchas estridencias. El Liquid Gallant Duo es un ejemplo perfecto de esto. Por menos de 200 € te proporciona un terminal con unas especificaciones bastante buenas; mucho más que un aparato de entrada de gama. Y una de sus características más raras e interesante es el soporte para dos tarjetas SIM.

¿Por qué alguien debería tener dos SIM? La primera situación es cuando estás de vacaciones y has comprado una SIM local para no pagar por el roaming, pero sigues necesitando tu línea de siempre para estar localizado. O tienes dos contratos, uno para el trabajo y otro personal, que no quieres mezclar en un único número y que tampoco estás dispuesto a llevar en dos terminales que ocupan otros tantos bolsillos.

Con el Liquid Gallant Duo hacer esto no es nada complicado. Acer proporciona compatibilidad completa con la función dual-SIM y ha modificado la sección Ajustes de forma que puedes configurar de forma precisa su funcionamiento. ¿Quieres que una de las SIM sea la que se utiliza por defecto para las llamadas de voz? Sin problema. ¿Quieres que la otra se utilice para los datos? Dicho y hecho. Y puedes escoger qué SIM se emplea para los SMS y los servicios 3G. Y también es posible escoger qué SIM se utiliza cada vez que te comunicas. Todo está bien implementado y es mucho menos complicado de lo que podría haber sido.

Físicamente es un teléfono bien fabricado que ofrece una buena sensación de solidez. Los botones están bien colocados, con el conector de auriculares y el USB en la parte superior; y el control de volumen en el lateral derecho. Pero curiosamente el botón de encendido está en la parte trasera, muy cerca de la lente de la cámara. Aunque parece bastante raro, en





Buena fabricación
Algunos teléfonos baratos no están bien fabricados, pero este no es el caso

Memoria
Con menos de 2 GB libres, será necesario que rápidamente añadas una tarjeta micro SD para aumentar su capacidad

"Está bien implementado y es menos complicado de lo que podría haber sido"

realidad resulta fácil de localizar tanto al tacto como con la vista y queda lejos de ser pulsado por accidente cuando sujetas el terminal o lo sacas de tu bolsillo. No podemos decir que prefiramos la ubicación habitual, a dos tercios de la parte superior en un lateral, donde siempre puede alcanzarse con un dedo.

Sus especificaciones no están mal para un terminal de este precio. Se ha realizado un gran esfuerzo en el apartado de la pantalla. Mide 4,3 pulgadas y tiene un resolución de 960 x 540 píxeles, que hace un año era considerada una pantalla de gama alta. Es buena para ver páginas web; y aceptable para leer emails y ver vídeo. Incluso leímos un poco, sin muchos problemas, gracias a la app Kindle.

Los motores que mueven el terminal son adecuados, como el procesador de 1 GHz que tiene un único núcleo. Se queda un poco corto para jugar a los últimos juegos, pero es suficiente para realizar la mayoría de las tareas comunes, sobre todo gracias a la ayuda de 1 GB de RAM. Acer podría haber recortado en este punto poniendo menos RAM; un punto positivo para ellos ya que gracias a haber optado por el gigabyte completo se consigue un terminal con buena respuesta en rendimiento general.

Encontramos la versión 4.0 de Android, lo que hace que el Liquid Gallant Duo se distancie del pelotón de terminales de gama baja que utilizan versiones del sistema operativo más antiguas. Tiene una interfaz ligeramente personalizada con una pantalla de desbloqueo al estilo HTC Sense. Lo más interesante son algunas mejoras en el software, como un "automatizador" que enciende o apaga el terminal a las horas fijadas. Acer ha instalado algunas prácticas apps como Swype, DLNA, un lector de códigos de barras, utilidades Bluetooth, un gestor de archivos y una radio FM.

Nos disgusta que los 4 GB de almacenamiento se hayan quedado reducidos a unos insignificantes 1,5 GB; por suerte tienes disponible un slot para tarjetas micro SD con el que aumentar el espacio disponible. La autonomía de la batería tampoco es de lo mejor, por lo que fácilmente necesitarás una carga a mediodía si el uso es continuado.

Sin embargo, teniendo en cuenta su atractivo precio, es un móvil bastante único, interesante, con más puntos en la parte de los pros que en la de los contras.

Dos líneas
Dos SIMs permiten un smartphone para el trabajo y otro para la línea personal

Vídeo
La gran pantalla de 4,3 pulgadas es buena para ver vídeo

Navegar
Navegar en Internet es una experiencia confortable gracias a la pantalla

A prueba

Acer Liquid Gallant Duo

información

Precio **200 €** (Libre)
» Más información
www.acer.com



Autonomía



La duración de la batería es uno de sus puntos débiles: necesitarás cargarlo antes de que acabe el día

datos técnicos

- » Sistema operativo: **Android 4.0**
- » Procesador: **Mediatek MT6575 Cortex-A9 1 GHz**
- » Memoria: **4 GB almacenamiento**
- » Dimensiones: **129 x 65,9 x 9,9 mm**
- » Peso: **145 g**
- » Tamaño de pantalla: **4,3 pulgadas**
- » Resolución de pantalla: **540 x 960 píxeles**
- » Ranura de expansión: **micro SD**

Acer Liquid Gallant Duo



Orange San Diego — **mejor que**
Motorola RAZR i — **peor que**

Rendimiento
La función dual-SIM está bien implementada. Es suficientemente rápido

Diseño
Nada destacable sobre el diseño. Cómodo en la mano

Características
Las características van desde lo modesto a lo impresionante

Calidad/precio
Gran valor para el precio de un dispositivo con cierta innovación

»Conclusión

Es una opción más que interesante para los que necesitan tener dos SIM

Prestigio MultiPad 9.7 Ultra

información

Precio **246 €**

» Más información
www.prestigioplaza.com



Autonomía

La batería de 7000 mAh mantedrá en funcionamiento este tablet por lo menos durante un día

datos técnicos

- » Sistema operativo ...... **Android 4.0**
- » Procesador ...... **ARM Cortex A8 1 GHz**
- » Memoria ...... **1 GB RAM**
- » Dimensiones ...... **243 x 190 x 10,5 mm**
- » Peso ...... **620 g**
- » Tamaño de pantalla ... **LCD IP S 9,7 pulgadas**
- » Resolución de pantalla. **1.024 x 768**
- » Ranura de expansión .. **micro SD (hasta 32 GB)**



Rendimiento
Para un tablet de este tamaño es necesario un doble núcleo

Diseño
Aspecto sencillo, con algunos toques interesantes en la parte trasera

Características
Bastante interesante en parte, como la funda o la salida HDMI

Calidad/precio
Cambia la frontera de la gama baja, aunque existen alternativas mejores

»Conclusión

MultiPad es un sólido dispositivo penalizado por un procesador pobre





Ice Cream Sandwich
Contar con Android 4.0 es un gran punto a favor ya que podrás experimentar todas las nuevas funciones de este sistema operativo

Problemas de velocidad
El procesador A8 de un núcleo no es lo bastante potente para un dispositivo de este tamaño. Cumple la mayoría de las tareas bastante bien, pero no esperes de él una buena multitarea o jugar a NOVA 3

Ruido
Hemos probado los altavoces del Prestigio y los resultados fueron penosos. La reproducción de audio en estéreo está muy por debajo de lo esperado. Otros productos económicos funcionan mucho mejor

Diseño sólido
Su aspecto sencillo y negro resulta decepcionante, pero su parte trasera es confortable y fácil de sujetar

Stream
La conexión HDMI permite que lo utilices como fuente para tu TV, y, aunque parece una buena idea, el retardo que sufría lo hacía casi inútil

Prestigio MultiPad 9.7 Ultra

Luce en su nombre Ultra ¿Tendrá este tablet económico también calidad "ultra"?

Antes de usar el Prestigio MultiPad te llamará la atención la funda de cuero que se incluye con el producto. Es sorprendentemente dura y una iniciativa que otros fabricantes de tablets económicos deberían imitar. El tablet propiamente dicho viene en el formato familiar de 9,7 pulgadas, con un borde bastante amplio a cada lado de la pantalla. El único elemento que destaca en su frontal es la cámara de dos megapíxeles de la esquina superior derecha.

Al girar el dispositivo verás su trasera de plástico brillante que se hace confortable en las manos, donde localizarás la mediocre cámara principal de 2 megapíxeles. Tanto el control de volumen como el botón Home están en la parte superior, mientras que el resto de puertos están en el lado derecho. Tiene conector de auriculares, dos puertos micro USB, uno HDMI, y un slot micro SD. En la parte inferior están el conector de alimentación y el botón de encendido.

El Prestigio MultiPad ejecuta Android 4.0, y aunque sobre el papel parece un punto positivo, en la realidad pronto te darás cuenta de que no ofrece una buena experiencia de usuario. Todo tiene un insufrible retardo, situación agravada por la presencia del limitado procesador A8.

La proporción 1024 x 768 es la habitual en este tipo de tablets, y en este caso, no es demasiado mala. Los iconos de las apps se ven bien, y ver vídeo es algo soportable si el retardo no te hace desistir en algún momento. La lectura es uno de sus puntos fuertes ya que incluye un cliente eReader de desarrollo propio, sorprendentemente completo y fácil de usar.

Externamente tiene muchos detalles que hacen que parezca un tablet prometedor, pero cuando empiezas a utilizarlo, sin embargo, descubres que tiene algunos de los problemas habituales en los productos más económicos del mercado.



Ice Cream Sandwich
Viene con Android 4.0 ICS de fábrica y ya se ha prometido una actualización a un sistema operativo más moderno

Calidad exterior
Es sólido y robusto, aunque algo grueso. El bisel en color metálico le da un aspecto de calidad que se agradece

Cuatro botones
A pesar de llevar Android ICS sigue teniendo los cuatro botones de versiones anteriores. El botón Buscar pasó a ser virtual

Sin cámara frontal
No es habitual encontrarse un terminal actual sin cámara frontal. Si hacer videoconferencia es tu objetivo, deberás buscar en otro lugar

Pantalla no actualizada
La pantalla utilizada en el Skate Pro tiene una resolución modesta y sufre al utilizarse en exteriores

ZTE Skate Pro

Cada vez hay opciones más interesantes dentro de la gama básica ¿Tendrá este Skate Pro suficiente atractivo como para destacar?

Podemos decir sin temor a equivocarnos que ZTE Skate Pro es la revisión mejorada del Skate, puesto en el mercado en septiembre del 2011. Ha pasado suficiente tiempo como para que el terminal mejorase incluyendo todos los avances tecnológicos que se han popularizado en la gama media-baja, aunque por desgracia muchos de ellos no han sido implementados en este terminal.

Por ejemplo, el procesador es un ARM Cortex A5 de un solo núcleo que ha pasado a funcionar a 1 GHz (frente a los anteriores 800 MHz); sigue teniendo 512 MB de RAM y 2 GB de almacenamiento y una resolución de 800 x 480 píxeles. Por suerte se incluye una tarjeta microSD de 4 GB que completa el espacio de almacenamiento. La pantalla, en cambio, ha pasado de tener 4,3 pulgadas a 4 pulgadas con el objetivo –según el fabricante- de conseguir un terminal más manejable. Hay que reconocer que es un aparato cómodo. Sus 130 gramos de peso y las dimensiones exteriores lo hacen perfecto para sujetarlo en la mano o llevarlo en un bolsillo. Quizá sea ligeramente grueso, pero es fácil acostumbrarse. Exteriormente destaca por lucir un marco de color plateado en todo su perímetro que mejora la sensación de calidad que transmite. Tiene una cámara trasera de 5 MP y cuatro botones táctiles bajo la pantalla. Es extraño, ya que en la versión de Android 4.0 ICS se utilizan tres botones.

Todo el sistema operativo se presenta bastante personalizado, incluyendo programas propios de Movistar (operador que lo comercializa), la interfaz gráfica o el menú de desbloqueo. Este último es especialmente interesante: una pulsación larga desbloquea el terminal y una corta hace aparecer un menú circular con seis prácticos y configurables accesos rápidos a las apps más habituales.

ZTE Skate Pro
información

Precio **de 0 a 180 €**
» Más información
www.zte.com.cn

Autonomía



Cuenta con una batería modesta, de 1650 mAh, para un día de uso moderado

datos técnicos

- » Sistema operativo ...... **Android 4.0**
- » Procesador ...... **ARM Cortex A5 1 GHz**
- » Memoria ...... **512 MB RAM**
- » Dimensiones ...... **123 x 63,5 x 10 mm**
- » Peso ...... **130 g**
- » Tamaño de pantalla ... **LCD 4 pulgadas**
- » Resolución de pantalla . **800 x 480**
- » Ranura de expansión .. **micro SD (tarjeta 4 GB incluida)**

ZTE Skate Pro
Motorola MotoSmart — **mejor que**
Samsung Galaxy Ace 2 — **peor que**

Rendimiento
El procesador y la memoria RAM limitan mucho su rendimiento

Diseño
Sólido y cómodo tanto en la mano como en el bolsillo. Un poco grueso

Características
Un terminal de gama media-baja. Hay más opciones parecidas

Calidad/precio
Se puede conseguir a buen precio con un contrato no muy exigente

»Conclusión
Skate Pro sólo es buena opción si se consigue a un precio reducido



Galaxy Camera

Una cámara “dominada” por Android para que puedas compartir tus instantáneas al momento, jugar, enviar correos... y hacer buenas fotos.

Disparador
El botón de disparo está bien ubicado y tiene un tamaño adecuado, lo que facilita las cosas.

Lente
Está fabricada por Samsung y cuenta con un zoom óptico de 21 aumentos. La distancia focal es de 2,8 - 5,9, mientras que la ISO abarca de 100 a 3200, con gran reducción del ruido.

Altavoz
En un lateral encontramos el altavoz, que además de para oír los vídeos sirve para escuchar música.

“Combinar Android con una cámara de fotos es impresionante”

Samsung parece tener claro que quiere ser el adalid de Android y con cada paso que da se hace más evidente. Si además de fabricar buenos teléfonos (con el Galaxy S III ha conseguido destronar a iPhone como smartphone más vendido) son buenos haciendo cámaras, han debido de pensar, ¿por qué no hacemos una mezcla de ambas? El resultado es Galaxy Camera, una cámara de fotos con sistema operativo Jelly Bean y un funcionamiento espectacular.
Hemos pasado dos semanas haciendo un uso intensivo de este gadget y las sensaciones son muy buenas en general: la calidad de las fotos es alta, sin llegar a ser profesional; los colores se captan con una naturalidad y una viveza espectaculares; y el hecho de contar con Android como "cerebro" hace que se multipliquen por mucho las posibilidades. Es cierto que tiene unas dimensiones algo más grandes de lo que debería (13 x 7 x 2 cm) y un peso de 300 gramos, aspectos que no contribuyen a que sea una cámara ligera precisamente. Tampoco es la más ergonómica que vas a encontrar en el mercado, puesto que no termina de ser demasiado cómoda a pesar de contar con una buena



Fotos
Porque la calidad de las imágenes es bastante notable

Samsung Galaxy Camera



Flash
El botón para sacarlo está en un lateral mientras que el flash está justo encima, lo que dificulta un poco el agarre con la izquierda.

Pantalla
Táctil y con 4,8", la pantalla es impresionante. La resolución, de 1.280 x 720, es igual que la del Galaxy S III.

"El poder compartir o enviar las fotos al instante es de lo mejor de la cámara"

agarradera recubierta de un material gomoso para ayudar a que no se nos escurra de las manos. Eso sí, tiene un diseño tan estiloso y bien trabajado que no le permiten pasar desapercibida.

La Samsung Galaxy Camera puede presumir de ser la única en el mercado con Android, ya que aunque otras marcas como Polaroid han anunciado ya sus modelos, aún no están disponibles. Esto contribuye aún más a que sea un dispositivo llamativo, y es que está liderando una nueva serie de cámaras que, sin duda, van a proliferar a lo largo de 2013 y que terminarán por convertirse en un estándar dentro de poco.

Como cámara tiene unas características técnicas interesantes: zoom óptico de 21 aumentos que funciona muy bien; unas opciones automáticas con varios modos y unas manuales que te resultarán más que suficientes si no buscas un acabado ultra profesional (eso sí, tendrás que ajustarlas a través de la pantalla táctil de 4,8", algo que resulta poco práctico); y un sensor BSI CMOS de 16 megapíxeles que además ejecuta una reducción del ruido bastante considerable. Todo esto dominado por un procesador Quad Core a 1,4 GHz con 8 GB de memoria.

Si no te paras a pensarlo puede que el hecho de integrar Android te parezca innecesario, pero lo cierto es que supone un enorme extra para la cámara y para el dueño de la misma. De entrada, la Galaxy Camera dispone de conexión WiFi y 3G (mediante tarjeta micro SIM), con lo que podrás compartir las fotos inmediatamente, colgarlas en las redes sociales o mandarlas por correo electrónico. Esto, además de geoposicionarlas o guardarlas en un servicio de almacenamiento en la nube como Dropbox o Drive. A todo estas funciones hay que añadir las opciones que seguramente ya conoces por tu smartphone: descarga de aplicaciones, reproducción de música, videojuegos, envío de correos electrónicos, redes sociales... vamos, cosas que ni siquiera soñabas poder hacer con una cámara de fotos.

Un aspecto interesante que también incorpora Galaxy Camera son las herramientas de edición de imágenes. Una de ellas no deja de ser un pequeño editor con el que recortar las fotos, añadir algún efecto o corregir la luz. Otra, "Best Face", permite elegir el mejor rostro tomado en una ráfaga de fotos y colocarlo en la que más te guste. El conjunto es espectacular, aunque puede que te lo pienses cuando conozcas su precio.

Compartir
Es posible enviar o colgar las fotos en redes sociales al momento

Viajar
Porque llevas un dispositivo con Internet, juegos, música...

Vídeo
Graba en los formatos más extendidos y en calidad Full HD

información

Precio **499 €**
» Más información
www.samsung.com/es

Autonomía



Depende mucho de si usas la conexión a Internet. Da para hacer unas 450 fotografías.



datos técnicos

- Sistema operativo: **Android 4.1**
- Procesador: **Quad Core a 1,4 GHz**
- Memoria: **8 GB**
- Dimensiones: **12,9 x 71 x 20 mm**
- Peso: **300 gr**
- Tamaño pantalla: **4,8 pulgadas**
- Resolución pantalla: **1.280 x 720 píxeles**
- Ranura de expansión: **microSD, USB, mini USB**

Samsung Galaxy Camera

N/A N/A



mejor que | peor que

Rendimiento
La calidad de las fotos es notable y el procesador permite mucha agilidad

Diseño
Es un poco "armatoste" pero el diseño y la líneas son muy llamativos.

Características
Es única en su "especie", así que podemos decir que lo tiene todo.

Calidad/precio
Hay cámaras mejores (pero no iguales) y el precio es bastante elevado.

»Conclusión

Es un gadget innovador, y con muchas posibilidades de sacarle partido



Oakley Airwave Snow

Sofisticadas gafas de ski con soporte Full-HUD a través de tu dispositivo Android

Las gafas de ski no son algo que asociemos con Android, pero las Oakley Airwaves son distintas. A primera vista parecen unas gafas de ventisca normales. Se ven sólidas y con el logo de Oakley impreso en ellas ya sabes que se trata de un producto de calidad, pero es cuando te las pruebas cuando descubres lo que esconden.

Estas Oakley están equipadas con una pantalla completa heads-up display (HUD) que funciona como monitor mientras esquías, mostrándote la altitud, velocidad y dirección. Además de esto, el HUD usa el GPS integrado para darte información de los alrededores. Lo que las distingue es la tecnología Prism en que se basa, que permite mostrar la información en una pantalla de 14 pulgadas que puedes eliminar mientras esquías.

> "Las funciones del móvil, sin que lo cojas"

Las Airwaves tienen soporte Bluetooth para conectarlas a tu dispositivo Android, y llevan una pulsera que se conecta a tu móvil y a las gafas y ofrece las funciones del móvil sin tener que cogerlo físicamente.

Si recibes un mensaje mientras esquías, tu HUD mostrará el texto y podrás responder con la pulsera. Con ella puedes controlar la música, y navegar entre las canciones.

Es un concepto intrigante que demuestra a la perfección cómo empezar a usar tu móvil Android con los productos de cada día.

» Especificaciones

Precio **599 €**

Más información
es.oakley.com

» conclusiones

Rendimiento

Diseño

Valor

Un ejemplo de hasta dónde llega la tecnología



Combo de cartera y cargador

Un práctico combo de cartera y cargador con apariencia y funcionalidad

Con sólo 7 mm de grosor no notarás que llevas un pequeño TurboCharger en tu cartera. El cargador incluye un cable micro USB que te permite conectarlo a tu móvil Android cuando no tienes otra posibilidad de carga. Debido a su tamaño deberás cargarlo con regularidad, pero funciona muy bien. La cartera acompañante es de piel y tiene un aspecto sencillo pero elegante. Posee varios compartimentos para el dinero y las tarjetas y un pequeño apartado para alojar el cargador. Este no se sobrecalienta, por lo que no hay peligro de guardarlo en la cartera una vez utilizado.

» **Precio** 28,16 €
» **Más información**
www.proporta.es

"Proyecta un flujo en directo de lo que ve actualmente"

iZon Remote Room Monitor

Vigila tu casa y sus alrededores

Con iZon Monitor puedes vigilar tu hogar mientras estás fuera de casa. La unidad se conecta a tu teléfono y a la conexión WiFi y proyecta un flujo en directo de lo que ve actualmente la cámara frontal al que puedes acceder desde la app asociada para ver qué sucede en tu casa. Se monta sobre cualquier superficie dura y su sólido diseño implica que no debes preocuparte en caso de que se suelte o caiga al suelo. Además de vídeo cámara, incluye un micrófono capaz de recoger el más mínimo sonido que se produzca en las inmediaciones.



» **Precio** 122,63 €
» **Más información**
www.steminnovation.com

Funda giratoria para Nexus 7

Saca el máximo partido en visualización horizontal y vertical de tu tablet

La funda Nexus 7 Swivel de Proporta ofrece una sólida funda de protección y una plataforma idónea de visualización. La funda se ajusta al Nexus 7 perfectamente, sin apretar demasiado las esquinas del dispositivo. Posee un peculiar agujero en la parte posterior de la carcasa para alojar su segunda función de soporte. El soporte puede girarse para colocar el tablet en posición vertical u horizontal. Cuando no se utiliza, la funda viene con una cinta elegante que mantiene los dos laterales unidos y cumple a la perfección con su función cuando se transporta. Aunque tiene ligeras deficiencias, es un interesante combo soporte-funda.



» **Precio** 30,61 €
» **Más información**
www.proporta.es

Accesorios

Graves para todos

Reunimos una selección de los productos con más pegada en graves sin mirar el tamaño

Sennheiser Amperior

» **Precio** 304 €
» **Más información** www.sennheiser.co.uk

El tacto metálico de los auriculares Amperior les da un aspecto robusto y el almohadillado para la cabeza es un gran acierto. Viendo el precio sería de esperar un sonido excepcional, y eso es precisamente lo que obtienes. Aunque no son los auriculares más grandes, son cómodos y ligeros para un uso habitual.



AQ SmartSpeaker

» **Precio** uno: 189 €; dos: 359 €
» **Más información** www.aqaudio.com/es

Los SmartSpeakers son algo más que un par de altavoces que se parecen al gorro del Papa. La tecnología que esconde les hace destacar del resto: con el sistema AQ Direct puedes hacer streaming inalámbrico del móvil a los altavoces sin estar conectado a una red WiFi. El streaming es muy sencillo y estés donde estés, la calidad del sonido es soberbia. Puedes comprar uno o el par completo.

"Ofrece la misma respuesta que equipos que triplican su tamaño"

Altavoz portátil deadmau5

» **Precio** 30,61 €
» **Más información** kitsound.co.uk

Inspirado en el emblemático ratón de deadmau5, este altavoz portátil posee dos luces LED que se iluminan mientras está conectado a tu teléfono. Como sería de esperar de algo asociado al nombre deadmau5, la calidad del sonido es magnífica y ofrece la misma respuesta que equipos que triplican su tamaño. El conector trasero permite conectar juntos varios para sonorizar la fiesta definitiva.

KitSound Boombar

» **Precio** 61,33 €
» **Más información** kitsound.co.uk

Las cosas no suelen ser tan simples como en el KitSound Boombar, pero aún así ofrece un sonido fantástico, no importa cuándo o dónde los uses. Todo el frontal está recubierto con una malla que protege dos altavoces, con un control de volumen en el lateral. Posee un soporte para mantener de pie el dispositivo, y conectarlo a tu móvil Android es un paseo.

SuperTooth Disco2

» **Precio** 99 €
» **Más información** www.supertooth.es

Puedes conectar tu teléfono a este altavoz de pulcro diseño a través de Bluetooth y hacer streaming con la música y coger llamadas a la vez. Su generosa talla le permite alojar un potente altavoz capaz de lidiar con las pistas de bajos más potentes y rara vez recoge interferencia. Aunque el altavoz necesita cargarse de vez en cuando, la duración de la batería es increíblemente larga como nos demostró en las pruebas.

Boombero

» **Precio** 44.99 €
» **Más información** es.oregonscientific.com

Su excelente función de dock te permite conectar tu móvil a este potente altavoz sin problemas. Puede adaptarse para ajustarse a los estilos más variados, así que siéntete libre de ponerlo plano en el suelo, o vertical. Su estilizado diseño combina a la perfección con la excelente calidad de su sonido. Tiene el inconveniente de necesitar tres pilas AA si no tienes un puerto USB cerca, que desgraciadamente se agotan demasiado rápido.

KitSound Mini Buddies

» **Precio** 12,21 €
» **Más información** kitsound.co.uk

Estos encantadores altavoces de bolsillo se presentan en una amplia variedad de animales, como cerdos, pinguinos y pájaros. Cada altavoz está recubierto de plástico con la pantalla en la parte posterior. Hay un adaptador para conectarlo directamente a tu dispositivo Android, así como una anilla para colgar las llaves y colgártelo en algún sitio. No necesita baterías, pero tendrás que cargarlo de vez en cuando con el puerto micro USB de la parte inferior.



De Arturo Echiburu
Utilizó Samsung Galaxy Note

Hot Shots

El increíble rincón de Android

¿Has hecho una gran foto con la cámara de tu Android? Envíala a:

»email
faq.androidmag@axelspringer.es



De Juana Fernández
Utilizó Sony Xperia Miro



De Sergio Frejo
Utilizó Samsung Galaxy Ace 2

De Juan Delgado
Utilizó Samsung Galaxy S III

PRÓXIMO NÚMERO

TRASLADA TU ANDROID A LA NUBE

Una mirada al futuro de Android basado en la nube

50 TRUCOS EXPERTOS

Lleva tu Android al siguiente nivel con nuestra guía avanzada





LOS NUEVOS DISPOSITIVOS A PRUEBA

Todos los detalles de las novedades más deseadas



Próximo número a la venta el **8 de Febrero**